مجاناً

تمكن Tmkn

نمـــــاذج اختبـــــارات

الفاينـــال

رياضيـــات

7

الفصل الثاني

اختبارات منطقة العاصمة	من صفحة (١ إلى ١٨)	اختبارات منطقة حولي	من صفحة (١٩ إلى ٣٦)
اختبارات منطقة الفروانية	من صفحة (٣٧ إلى ٥٤)	اختبارات منطقة مبارك الكبير	من صفحة (٥٥ إلى ٧٢)
اختبارات منطقة الأحمدي	من صفحة (٧٣ إلى ٩٠)	اختبارات منطقة الجهراء	من صفحة (٩١ إلى ١٠٨)
اختبارات التعليم الخاص	من صفحة(١٠٩ إلى ١٢٦)		

السؤال الأول

أ في أحد التجارب العلمية كان معدل تبخر الماء هو ٣,٦ لتر كل ٣ ساعات ، فما معدل تبخر الماء في الساعة الواحدة ؟

١٢

٣

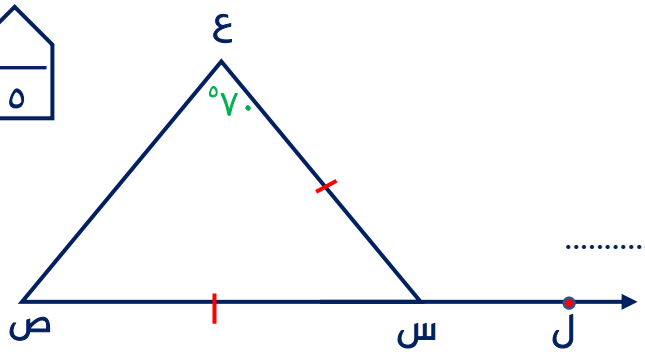
ب أوجد الناتج في أبسط صورة

$$٤\frac{٥}{٦} + ٧\frac{٢}{٩} = $$

٤

جـ في الشكل المقابل : أكمل مع ذكر السبب

٥



(١) ق (س$\hat{}$ ص ع) = ...

السبب : .....

(٢) ق (ل س$\hat{}$ ع) = ...

السبب : .....

(٣) ق (ع س$\hat{}$ ص) = ...

السؤال الثاني

أ أحسب ٤٠% من ١٦٠

١٢

٣

ب حل المعادلة التالية :

$$\frac{٦}{١٥} = \frac{١}{٣} + ص$$

٤

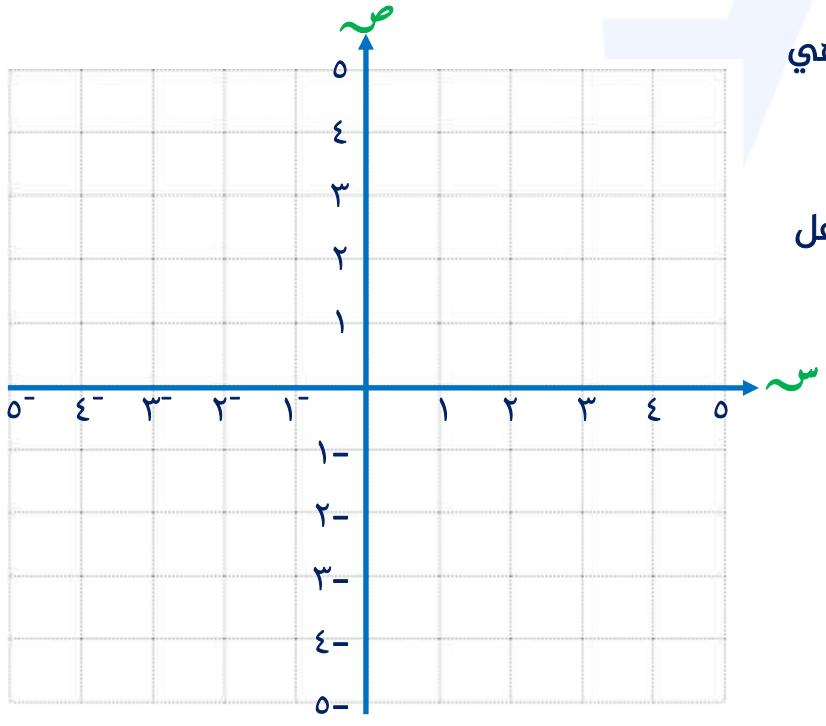
جـ ارسم Δ أ ب جـ الذي رؤوسه هي

أ (٠ ، ١) ، ب (٤ ، ٠) ، جـ (٢ ، ٢)

ثم ارسم صورته بإزاحة

وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى الأسفل

٥



WWW.TMKNKW.COM

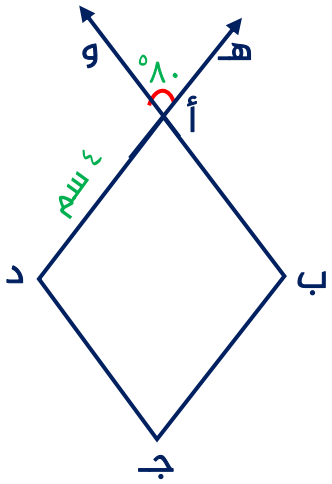
☎222 50 101

السؤال الثالث **أ** أخرج رجل ٤٠٠ دينار زكاة أمواله ، أوجد المبلغ الذي استحق هذا المقدار من الزكاة ؟

١٢

٤

ب في الشكل المقابل : أ ب جـ د معين ، أكمل مع ذكر السبب



(١) ق (ب أ̂ د) = ...

السبب : .....

(٢) ق (أ ب̂ جـ) = ...

السبب : .....

(٣) محيط المعين = ...

٥

جـ حل التناسب التالي :

$$\frac{١٤}{م} = \frac{٢١}{٩}$$

٣

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الرابع

أ في تجربة إلقاء حجر نرد وقطعة نقود ، أوجد كل مما يلي :

١٢

(١) عدد النواتج الممكنة =

(٢) ل (ظهور عدد زوجي ثم صورة) =

(٣) ل (ظهور عدد أكبر من ٤ ثم كتابة) =

(٤) ل (ظهور عدد أصغر من ٧ ثم ظهور صورة أو كتابة) =

٥

(٥) ل (ظهور عدد أكبر من ٦ ثم ظهور صورة) =

٣

ب ارسم المثلث أ ب جـ حيث: أ ب = ٥ سم ، ب جـ = ٣ سم ، أ جـ = ٤ سم

٤

جـ أوجد الناتج في أبسط صورة

$$٦\frac{١}{٤} \div ٣\frac{١}{٨} =$$

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١ $\frac{٣}{٥}$ > ٠,٥	أ	ب
٢ أطوال الأضلاع: ٣ سم ، ٥ سم ، ٨ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ	ب
٣ النسبتان $\frac{١٦}{٢٠}$ ، ٤ : ٥ متساويتان	أ	ب
٤ صورة النقطة (٤ ، ٣) بالانعكاس في محور السينات هي (-٤ ، -٣)	أ	ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ س × $\frac{٧}{٩}$ = ١ فإن س =

أ $\frac{٧}{٩}$ ب ١ $\frac{٩}{٧}$ جـ ١ $\frac{٧}{٩}$ د $\frac{٩}{٧}$

---

٦ إذا كان Δ أ ب جـ ~ Δ س ص ع ، ق($\hat{س}$) = ٦٠° ، ق($\hat{ص}$) = ٧٠° ،
فإن : ق($\hat{ب}$) =

أ ٥٠° ب ٦٠° جـ ٧٠° د ٨٠°

---

٧ ٠,٤ في صورة نسبة مئوية =

أ ٤% ب ٤٠% جـ ٤٠٠% د ٠,٤%

---

٨ أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{أ د}$ على قاعدته ، فإن ق(ب $\hat{د}$ أ) =

أ ٩٠° ب ٣٠° جـ ٥٠° د ١٠°

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

٩ إذا كان علبة واحدة من الأقلام ٠,٤٦٥ دينار ، فإن ثمن ١٠ علب من نفس النوع تساوي

أ ١٠,٤٦٥ دينار ب ٠,٠٤٦٥ دينار ج ٤,٦٥ دينار د ٤٦,٥ دينار

---

١٠ إذا كانت الوجبة في أحد المطاعم تتألف من خمسة أنواع مختلفة من الفطائر أربع أنواع مختلفة من العصائر ، نوعان مختلفان من الحلويات ، فإن عدد الوجبات المختلفة التي يمكن بها اختيار الوجبة

أ ٢٠ ب ٤٠ ج ١١ د ٩

---

١١ الربع الذي تقع فيه النقطة (-١ ، -٣) هو الربع

أ الثالث ب الثاني ج الأول د الرابع

---

١٢ العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين (١٢ ، ١٨)

أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٩

انتهت الأسئلة

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الأول

أ حل التناسب التالي $\frac{٣٠}{س} = \frac{٥}{٧}$

١٢

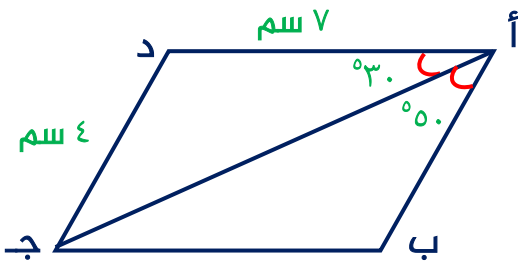
٣

ب رتب تنازلياً

$٠,٣٤$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $٠,١٤٥$ ، $\frac{٣}{٥}$

٤

جـ في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع أكمل مع ذكر السبب



(١) طول $\overline{ب\ جـ}$ = ...

السبب : .....

(٢) ق ($\hat{أ}$ جـ ب) = ...

السبب : .....

(٣) ق ($\hat{ب}$) = ...

السبب : .....

٥

السؤال الثاني

أ ٢٥ % من س = ٤٠ ، أوجد قيمة س

١٢

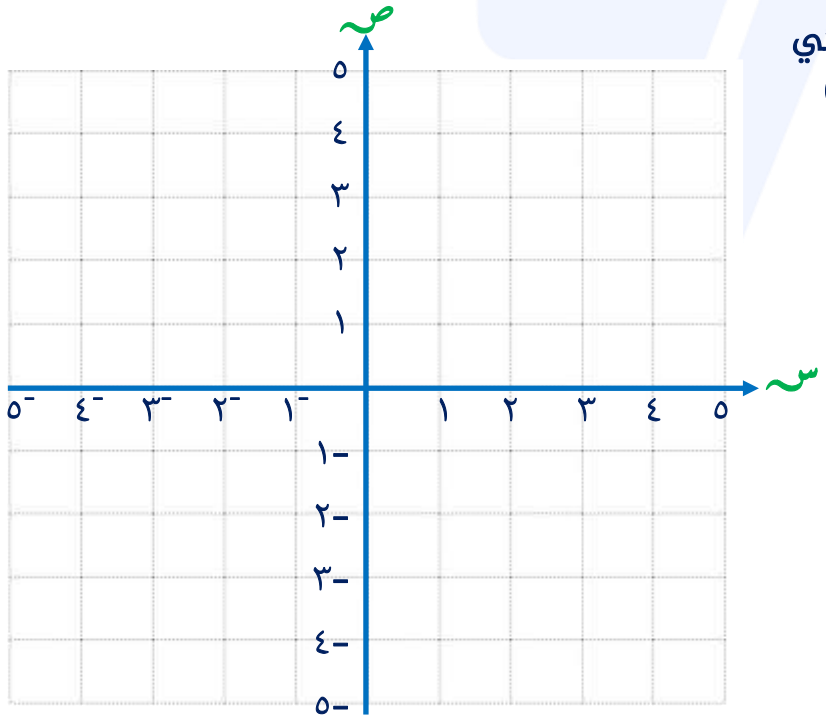
٣

ب حل المعادلة التالية :

$$\text{ص} + \frac{١}{٦} = \frac{٢}{٥}$$

٤

جـ ارسم Δ ل م ن الذي رؤوسه هي
ل (-٢ ، ٤) ، م (-٤، ٢) ، ن (-١ ، ١)
ثم ارسم انعكاسه في محور الصادات



٥

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

السؤال الثالث

أ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢٤٠٠ دينار حال عليها الحول

١٢

٤

ب) ارسم المثلث أ ب جـ حيث: ب جـ = ٧ سم ، ق($\hat{ب}$)= ٣٠° ، ق($\hat{جـ}$)= ٧٠°

٥

جـ) يشاهد خالد في ٢٥ ساعة ١٠ أفلام وثائقية ، اكتب معدل الوحدة للأفلام التي شاهدها

٣

السؤال الرابع

أ ألقى فهد حجر نرد منتظم مرة واحدة ،

أوجد احتمال كل مما يلي :

١٢

(١) ل (ظهور عدد زوجي) =

(٢) ل (ظهور عدد أكبر من ٧) =

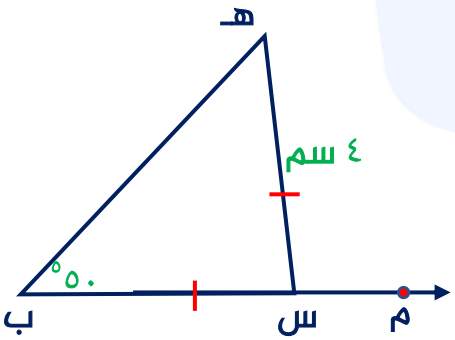
(٣) ل (عدم ظهور العدد ٤) =

(٤) ل (ظهور عدد أولي) =

(٥) ل (ظهور عدد أصغر من ٧) =

٥

ب هـ س = ٤ سم ، ق(هـ $\hat{ب}$ س) = ٥٠° ، أكمل ما يلي



ق ($\hat{هـ}$) = ...

السبب : .....

ق (م س $\hat{هـ}$) = ...

السبب : .....

٤

جـ أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{٢}{٩} \div ٤\frac{٢}{٣}$ =

٣

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	$\frac{٣}{١٢}$ < ٠,٢٥	أ ب
٢	المربع هو معين إحدى زواياه قائمة	أ ب
٣	النسبة المئوية للكسر $\frac{٤}{٢٥}$ هي ١٦%	أ ب
٤	جميع المستطيلات متشابهة	أ ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

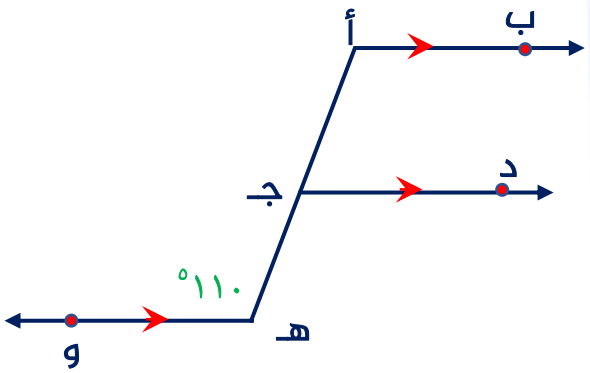
أ $\frac{٢٤}{١٠٠}$ ب $\frac{١٢}{٥٠}$ جـ $\frac{٦}{٢٥}$ د $\frac{٨}{٢٥}$

---

٦ في الشكل المجاور ، إذا كان أ ب // جـ د // هـ و

ق(أ $\hat{هـ}$ و) = ١١٠° ،

فإن ق(ب $\hat{أ}$ جـ) =



أ ٥٥° ب ٧٠° جـ ٩٠° د ١١٠°

---

٧ متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها

أ ٩٠° ب ١٨٠° جـ ٢٧٠° د ٣٦٠°

---

٨ يحتاج محمد إلى ٤٠٠ بلاطة لأرضية المطبخ الجديد إذا كان ثمن كل ١٠٠ بلاطة من النوع نفسه هو ٢٠ ديناراً ، فإن المبلغ الذي سيدفعه محمد ثمناً للبلاط هو :

أ ٨٠ ديناراً ب ٢٠ ديناراً جـ ٤٠٠ ديناراً د ٢٠٠٠ ديناراً

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

٩ ألقى أسامة حجر نرد منتظم مرتين متتاليتين ، فإن احتمال ظهور العدد ٥ ثم العدد ٣ هو

أ) $\frac{١}{٦٤}$ ب) $\frac{١}{٣٦}$ جـ) $\frac{١}{٦}$ د) $\frac{١}{٢}$

---

١٠ توفي رجل تاركا أبا وأما وأبناء ، فإن نصيب الأم والأب معاً من التركة يساوي

أ) $\frac{١}{٨}$ التركة ب) $\frac{١}{٦}$ التركة جـ) $\frac{١}{٣}$ التركة د) $\frac{١}{٤}$ التركة

---

١١ $١٤\frac{٣}{١٠} - ٦ =$

أ) $٧\frac{٧}{١٠}$ ب) ٨ جـ) $٨\frac{٣}{١٠}$ د) $٨\frac{٧}{١٠}$

---

١٢ أي من الأطوال التالية تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث

أ) ١٠ سم ، ١٤ سم ، ٢٥ سم ب) ١ سم ، ١ سم ، ٢ سم

جـ) ٣ سم ، ٢ سم ، ٤ سم د) ٩ سم ، ٥ سم ، ٣ سم

انتهت الأسئلة

السؤال الأول

أ رتب تنازلياً

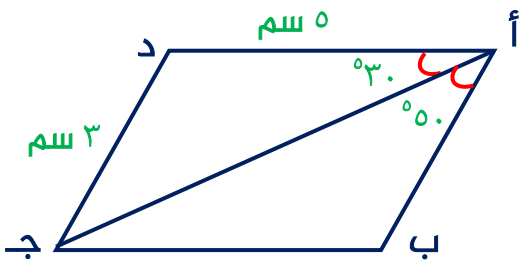
١٢

$\frac{١٢}{٥}$ ، ٢,٦ ، $\frac{١٩}{٢٠}$ ، $٢\frac{١}{٤}$

٤

ب في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع أكمل مع ذكر السبب

٤



(٢) ق (ب̂ جـ د) = ...

السبب : .....

(٣) ق (ب̂) = ...

السبب : .....

(١) طول $\overline{ب جـ}$ = ...

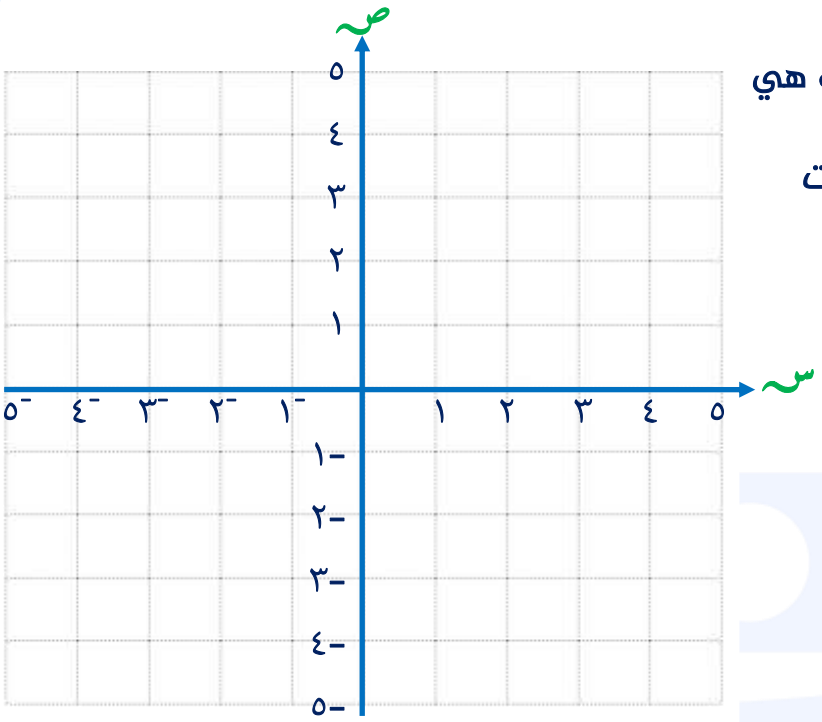
جـ احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٠ ٠٠٠ دينار حال عليها الحول ؟

٤

السؤال الثاني

١٢

أ ارسم Δ ب جـ د الذي رؤوسه هي
ب (-٢ ، ٢) ، جـ(٣ ، ٣) ، د (٢ ، ١)
ثم ارسم انعكاسه في محور السينات



٥

ب أوجد الناتج في أبسط صورة

٥

$$٥\frac{٤}{٩} \div ٢١ =$$

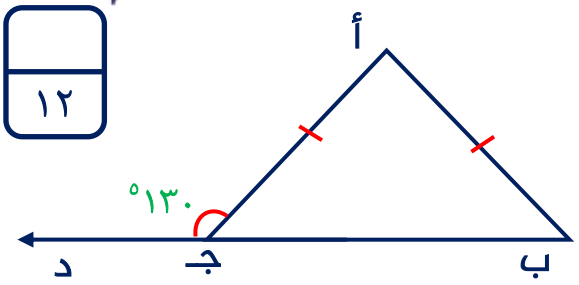
جـ في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ، ثم حجر نرد منتظم ، استخدم مبدأ العد في إيجاد عدد النواتج الممكنة

٢

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الثالث

أ في الشكل المجاور أكمل ما يلي



١٢

ق (أ جـ ب) = ...

السبب : .....

ق (أ ب جـ) = ...

السبب : .....

ق (أ) = ...

السبب : .....

٦

ب مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية أوجد كلاً مما يلي :

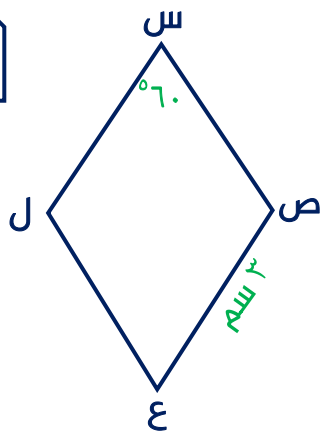
(١) ل (ظهور عدد مكون من رقمين) =

(٢) ل (ظهور العدد ٥ أو العدد ٢) =

(٣) ل (ظهور عدد فردي) =

٣

جـ في الشكل المقابل : س ص ع ل معين ، أكمل مع ذكر السبب



٣

(١) ق (س ص ع) = ...

السبب : .....

(٢) س ص = ...

السبب : .....

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الرابع

أ) قاس جاسم نبضات قلبه فوجدها ١٢ نبضة في ١٠ ثوان
كم عدد نبضات قلبه في الدقيقة الواحدة

١٢

٤

ب) أوجد ٢٠ % من ٢٥

٣

جـ) حل المعادلة التالية :

$$ص + \frac{١}{٣} = ٢\frac{١}{٦}$$

٥

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	العامل المشترك الأكبر (ع. م . أ) للعددين ٢٨ ، ٢٤ هو ٤	أ	ب
٢	الكسر $\frac{١٢}{٣٦}$ في أبسط صورة هو $\frac{٣}{٩}$	أ	ب
٣	أطوال الأضلاع: ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ	ب
٤	صورة النقطة أ (٥ ، -٢) بازاحة ٣ وحدات إلى اليسار هي أ (٢ ، -٢)	أ	ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ $\frac{٢٤}{١٠٠}$ ب $\frac{١٢}{٥٠}$ جـ $\frac{٨}{٢٥}$ د $\frac{٦}{٢٥}$

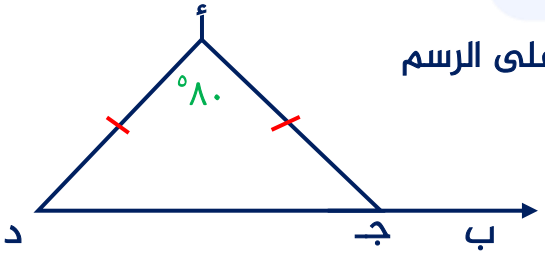
---

٦ إذا كان ثمن علبة هدية واحدة ٦ $\frac{١}{٤}$ دينار ، فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي

أ $\frac{١}{٤}$ ١٢٠ دينار ب ١٢٥ دينار جـ ١٢٠ دينار د $\frac{١}{٤}$ ٢٦ دينار

---

٧ في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم



فإن ق($\overset{\wedge}{أ جـ ب}$) =

أ ٥٠° ب ٨٠° جـ ١٠٠° د ١٣٠°

---

٨ أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{أ د}$ على قاعدته $\overline{ب جـ}$ ،

فإن ق($\overset{\wedge}{ب أ د}$) =

أ ٢٠° ب ٣٠° جـ ٦٠° د ٩٠°

WWW.TMKNKW.COM
☎222 50 101

٩ النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي

أ $\frac{٥}{١٠}$ ب $\frac{٤}{٨}$ جـ $\frac{٤}{٢٥}$ د $\frac{٦}{١٥}$

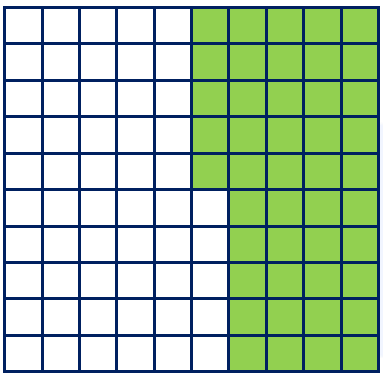
---

١٠ النسبة المئوية التي تساوي الكسر $\frac{٢٣}{٥٠}$ هي

أ ٢٣% ب ٤٦% جـ ٥٠% د ٢١٧%

---

١١ النسبة المئوية للجزء المظلل



أ ٤٠% ب ٤٤%

جـ ٤٥% د ٥٦%

---

١٢ في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنيةثم حجر نرد منتظم ، فإن ظهور صورة وعدد فردي هو حدث

أ مؤكد ب مستحيل جـ بسيط د مركب

انتهت الأسئلة

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الأول

أ حل التناسب التالي : $\frac{٤}{س} = \frac{٦}{١٥}$

١٢

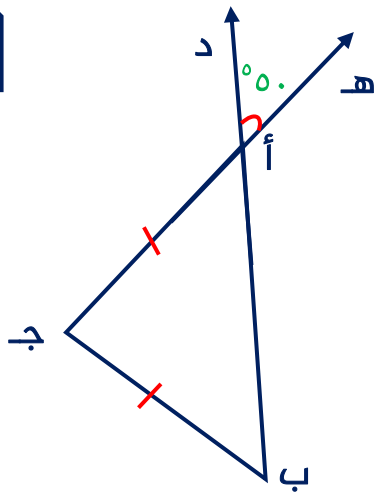
ب أوجد الناتج في أبسط صورة $٩\frac{١}{٤} - ٥\frac{٢}{٣} =$

٣

٤

جـ في الشكل المقابل : أكمل مع ذكر السبب

٥



(١) ق (ب أ̂ جـ) = ...

السبب : .....

(٢) ق (أ ب̂ جـ) = ...

السبب : .....

(٣) ق (جـ̂) = ...

السبب : .....

السؤال الثاني

أ أوجد قيمة س حيث :

٩٠ % من س = ٦٣

١٢

٣

ب حل المعادلة التالية : $\frac{٣}{٤} = ٢\frac{٢}{٣} \div$ أ

٤

جـ رؤوس Δ أ ب جـ هي :

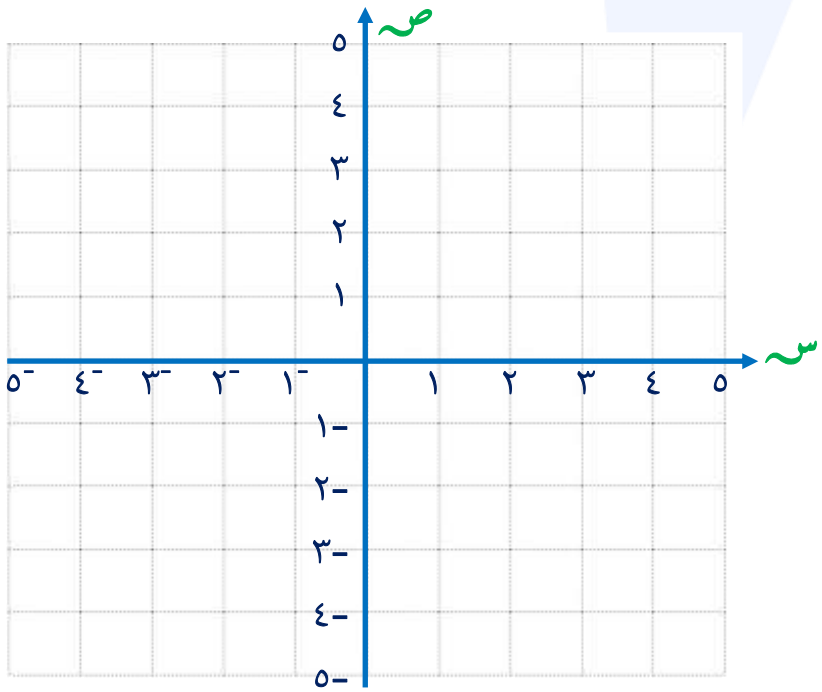
أ (٠ ، ٠) ، ب (١ ، ٤) ، جـ (٤ ، ١)

(١) ارسم Δ أ ب جـ

(٢) انشئ Δ أَ بَ جـَ بالانعكاس في محور السينات

(٣) حدد إحداثيات أَ ، بَ ، جـَ

٥



WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

السؤال الثالث

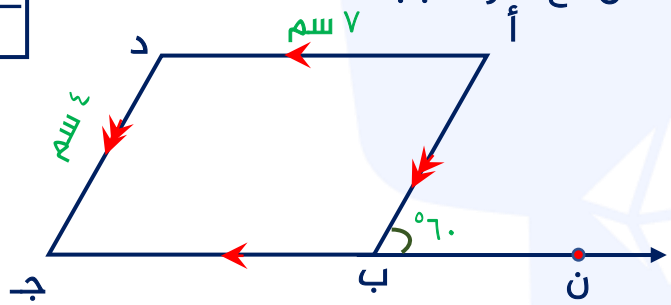
أ أوجد مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢٨٠٠ دينار حال عليها الحول ؟

١٢

٤

ب في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع أكمل مع ذكر السبب

٥



(١) ق (ب $\hat{أ}$ د) = ... السبب : .....

(٢) ق ($\hat{د}$) = ... السبب : .....

(٣) ق (د $\hat{جـ}$ ب) = ... السبب : .....

(٤) طول $\overline{أ ب}$ = ... السبب : .....

جـ يشاهد أحمد في ٢٥ ساعة ١٠ أفلام وثائقية ، اكتب معدل الوحدة للأفلام التي شاهدها ؟

٣

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الرابع

أ في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ،

أوجد احتمال كل مما يلي في أبسط صورة :

١٢

(١) ل (ظهور العدد ٥) =

(٢) ل (ظهور عدد زوجي) =

(٣) ل (عدم ظهور العدد ٤) =

(٤) ل (ظهور عدد أصغر من ٥) =

٥

ب ارسم المثلث ع ل م حيث: ع ل = ٤ سم ، ل م = ٥ سم ، ق(ع $\hat{ل}$ م)= ٤٠°

٤

جـ عمارة سكنية ارتفاعها ٣٥ متر مقسمة إلى طوابق ، ارتفاع الطابق الواحد $٣\frac{١}{٢}$ أمتار

ما عدد طوابق العمارة ؟

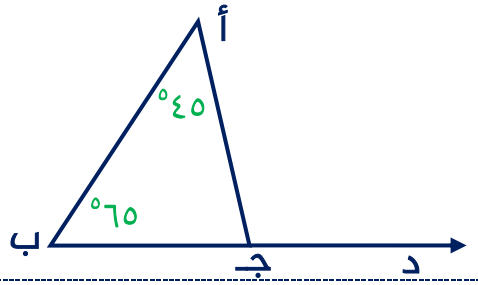
٤

،

،

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١ $٠,٢٥ > \frac{٣}{١٢}$	أ	ب
٢ في الشكل المقابل: وباستخدام المعطيات التي على الرسم فإن ق(أ جـ د) = ١١٠° 	أ	ب
٣ صورة النقطة أ (٢ ، ٣) هي أ' (٠ ، ٤) إذا تمت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى الأعلى	أ	ب
٤ جميع المثلثات متشابهة	أ	ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي

أ) $\frac{٢٤}{١٠٠}$ ب) $\frac{١٢}{٥٠}$ جـ) $\frac{٦}{٢٥}$ د) $\frac{٨}{٢٥}$

---

٦ الكسور المرتبة تصاعدياً

أ) ٠,٣ ، $٠,\overline{٣}$ ، ٠,٣٣ ب) $٠,\overline{٣}$ ، ٠,٣٣ ، ٠,٣

جـ) $٠,\overline{٣}$ ، ٠,٣ ، ٠,٣٣ د) ٠,٣ ، ٠,٣٣ ، $٠,\overline{٣}$

---

٧ إذا كان ثمن علبة هدية واحدة ٦ $\frac{١}{٤}$ دينار ، فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي

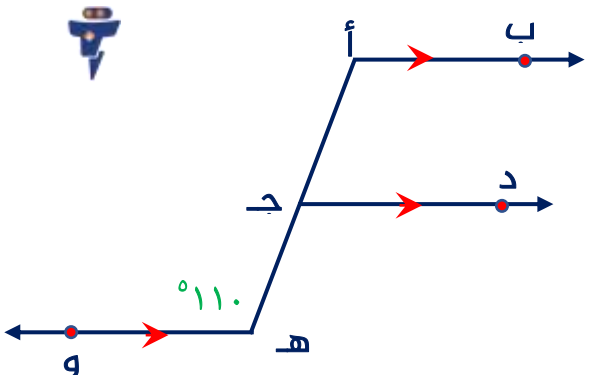
أ) ١٢٠ $\frac{١}{٤}$ دينار ب) ١٢٥ دينار جـ) ١٢٠ دينار د) ٢٦ $\frac{١}{٤}$ دينار

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

٨ في الشكل المجاور ، إذا كان $\overleftarrow{أب} // \overleftarrow{جـد} // \overleftarrow{هـو}$

ق($\hat{أ}$ هـ و) = ١١٠° ،

فإن ق(ب $\hat{أ}$ جـ) =



أ ٥٥° ب ٧٠° جـ ٩٠° د ١١٠°

---

٩ متوازي أضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها

أ ٦٠° ب ٩٠° جـ ١٠٠° د ١٨٠°

---

١٠ النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي

أ $\frac{٥}{١٠}$ ب $\frac{٦}{١٥}$ جـ $\frac{٤}{٨}$ د $\frac{٤}{٢٥}$

---

١١ النسبة المئوية التي تساوي $\frac{٢٣}{٥٠}$ فيما يلي هي

أ ٢٣ % ب ٤٦ % جـ ٥٠ % د ٢١٧ %

---

١٢ في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وحجر نرد منتظم ، فإن عدد جميع النواتج الممكنة يساوي

أ ٦ نواتج ب ٨ نواتج جـ ١٢ ناتج د ٢٠ ناتج

انتهت الأسئلة

السؤال الأول

أ في أحد المدارس كانت نسبة متعلمي الصف التاسع ، إلى عدد متعلمي الصف السابع ٣ : ٥ ،فإذا كان عدد متعلمي الصف التاسع ١٠٠ متعلم فكم عدد متعلمي الصف السابع ؟

١٢

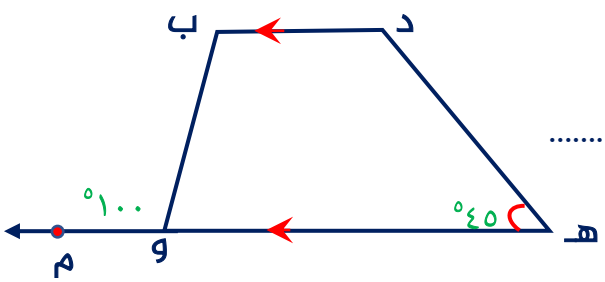
٣

ب أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة

$$٧\frac{٤}{٧} + ٤\frac{٢}{٣}$$

٤

جـ في الشكل المقابل : د هـ و ب شبه منحرف فيه $\overline{د ب}$ // $\overleftarrow{هـ و}$ ، أكمل مع ذكر السبب



(١) ق (د $\hat{ب}$ و) = ...

السبب : .....

(٢) ق ($\hat{د}$) = ...

السبب : .....

(٣) ق (ب $\hat{و}$ هـ) = ...

السبب : .....

٥

السؤال الثاني

أ أوجد قيمة س إذا كان : ٤٠ % من س = ١٢٠

١٢

٣

ب حل المعادلة التالية :

ل ÷ $\frac{١}{٢}$ ١ = ١٢

٤

جـ رؤوس Δ د س هـ هي :

د (٣ ، ٢) ، س (-١ ، ٤) ، هـ (-٣ ، ١)

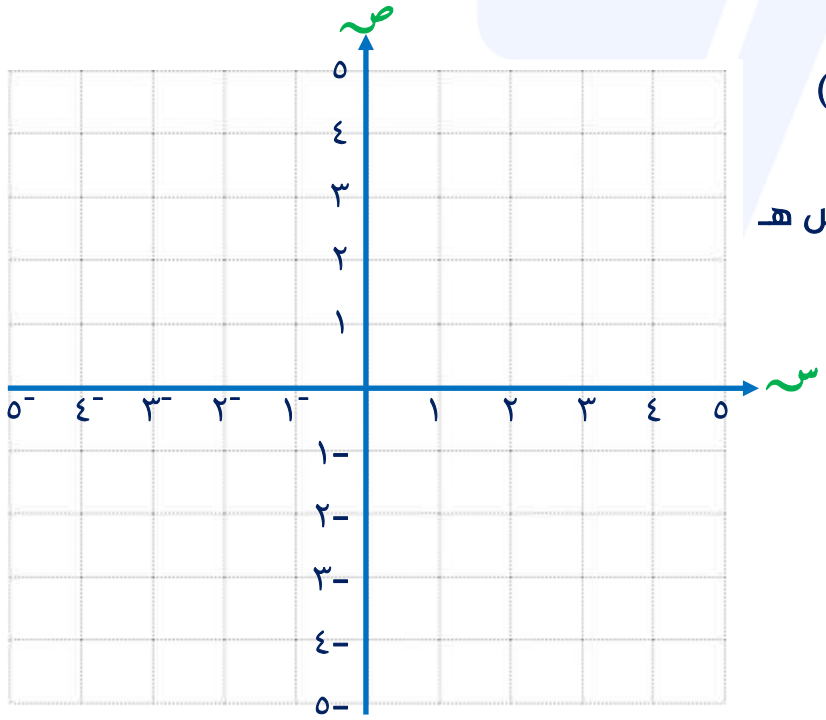
(١) ارسم Δ د س هـ

(٢) انشئ Δ دَ سَ هـَ صورة Δ د س هـ

بالإزاحة ٤ وحدات إلى الأسفل

ثم ٢ وحدة يمين

(٣) حدد إحداثيات دَ ، سَ ، هـَ



٥

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

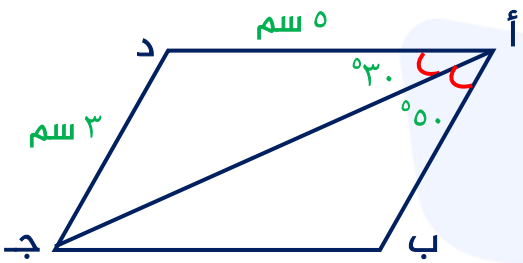
السؤال الثالث

أ أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٧٢٠ دينار ، أوجد قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة ، علماً أن نسبة الزكاة يساوي $\frac{١}{٤٠}$

١٢

٤

ب في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع أكمل مع ذكر السبب



(١) ق (أ $\hat{جـ}$ ب) = ...

السبب : .....

(٢) ق ($\hat{ب}$) = ...

السبب : .....

(٣) طول $\overline{ب جـ}$ = ...

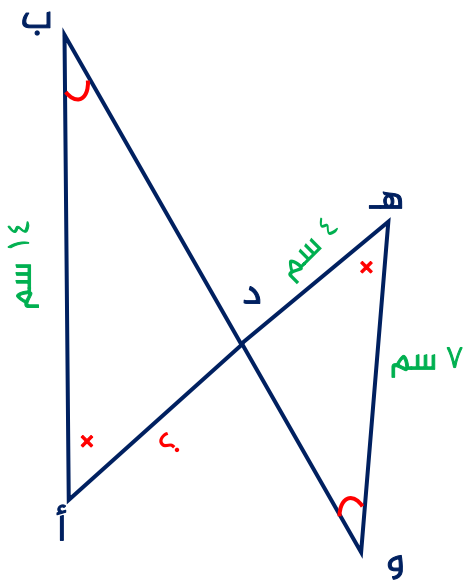
السبب : .....

٥

جـ في الشكل المقابل : Δ هـ د و ~ Δ أ د ب

أوجد طول الضلع د أ

٣



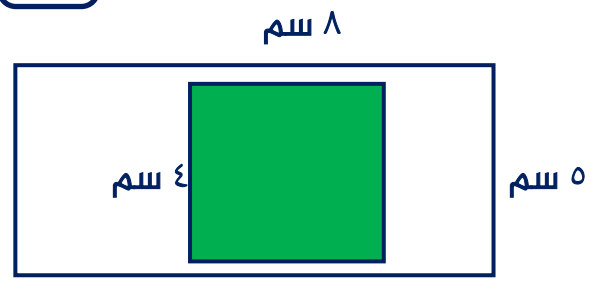
WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

السؤال الرابع

أ إذا صوب سهم مريش بطريقة عشوائية على اللوحة المستطيلة الموضحة في الرسم ، فما احتمال أن يصيب المنطقة المربعة الخضراء ؟

١٢



٥

ب ارسم المثلث أ ب جـ حيث: ب جـ = ٧ سم ، ق($\hat{جـ}$)= ٤٠° ، ق($\hat{ب}$)= ٦٠°

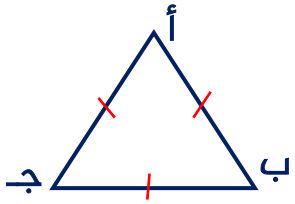
٣

جـ أوجد الناتج في أبسط صورة $١٦\frac{١}{٢} - ٩\frac{٦}{٨}$ =

٤

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١ العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ١٤ ، ٢١ هو ١٤	أ	ب
٢ من الشكل المقابل ، ق ($\hat{أ}$) = ٦٠° 	أ	ب
٣ زوج النسب التالية يكون تناسباً $\frac{٦ \text{ سم}}{١٠ \text{ ثوان}} = \frac{٩ \text{ ثوان}}{١٥ \text{ سم}}$	أ	ب
٤ النسبة المئوية للكسر $\frac{١}{٢}$ هي ٥٠%	أ	ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

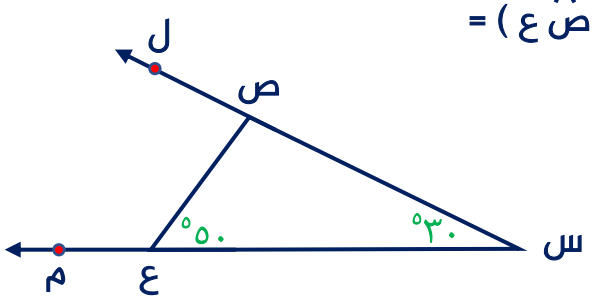
٥ $٢\frac{٣}{٤}$ في صورة كسر مركب يساوي :

أ $\frac{٧}{٤}$ ب $\frac{٩}{٤}$ جـ $\frac{١١}{٤}$ د $\frac{١٣}{٤}$

٦ $\frac{١}{٣} \div ٣ =$

أ ١ ب $\frac{١}{٩}$ جـ ٩ د ٦

٧ في الشكل المجاور وحسب المعطيات ، فإن ق($\hat{ل ص ع}$) =

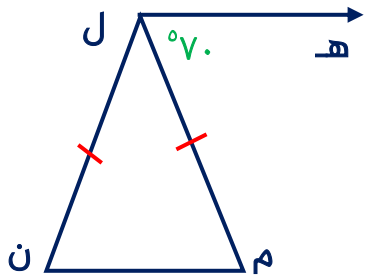


أ ٢٠° ب ٣٠°

جـ ٥٠° د ٨٠°

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

٨ في الشكل المرسوم



إذا كان $\overleftarrow{ل هـ}$ // $\overline{م ن}$ ، ق(هـ $\hat{ل}$ م) = ٧٠°

فإن ق($\hat{ن}$) =

أ ٣٥° ب ٧٠° جـ ٥٠° د ٦٠°

---

٩ المستطيل له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها

أ ٩٠° ب ١٨٠° جـ ٢٧٠° د ٣٦٠°

---

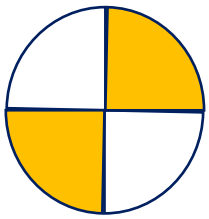
١٠ السعر الأفضل لشراء الذهب هو

أ ٢٥ ديناراً لكل ٥ جم ذهب ب ٢٨ ديناراً لكل ٤ جم ذهب

جـ ٣٠ ديناراً لكل ١٠ جم ذهب د ٣٢ ديناراً لكل ٨ جم ذهب

---

١١ النسبة المئوية للجزء المظلل



أ ٢٠ % ب ٢٥ % جـ ٥٠ % د ٧٥ %

---

١٢ في تجربة رمي ثلاثة قطع نقود مختلفة معاً ، فإن عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة هو

أ ٣ ب ٦ جـ ٨ د ٩

انتهت الأسئلة

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الأول

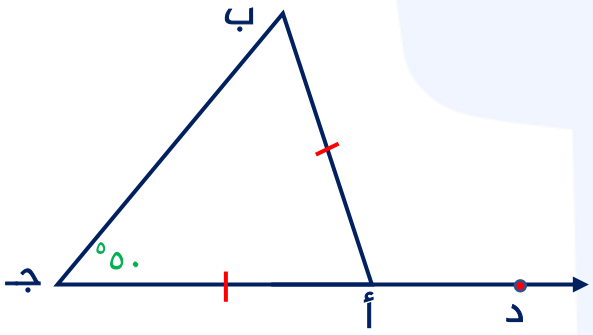
أ أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة :

$$٦\frac{٣}{٥} + ٤,٧$$

١٢

٤

ب أوجد المطلوب مع ذكر السبب :



(١) ق ($\overset{\wedge}{أ ب جـ}$) = ...

السبب : .....

(٢) ق ($\overset{\wedge}{ب أ د}$) = ...

السبب : .....

٤

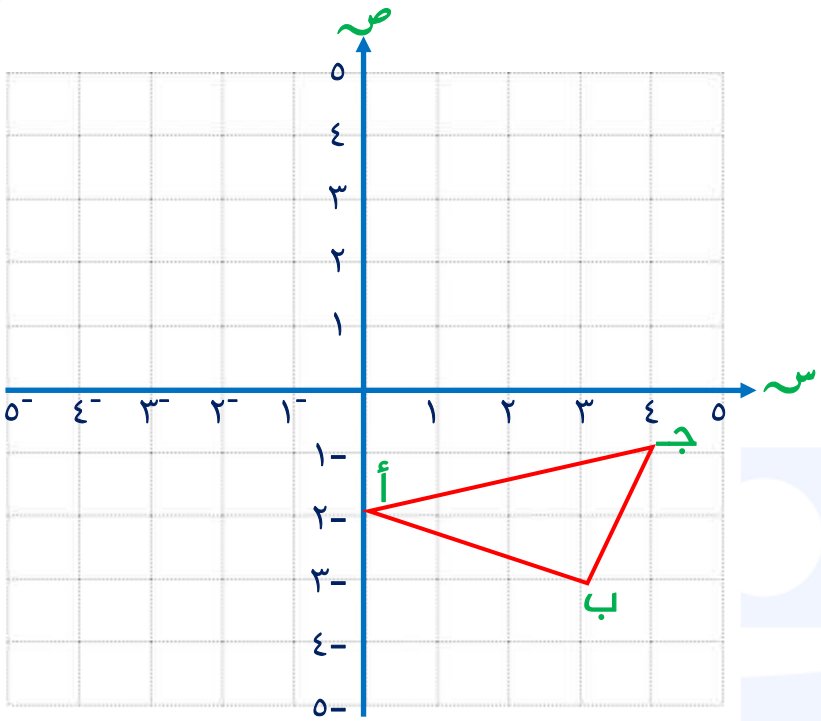
جـ أوجد قيمة س : حيث ٩٠% من س = ٦٣

٤

السؤال الثاني

١٢

أ أنشى Δ أ بَ جـَ بعمل
إزاحة Δأ ب جـ ٣ وحدات إلى اليسار
و ٥ وحدات إلى الأعلى
حدد إحداثيات Δ أ بَ جـَ



٥

ب أوجد الناتج في أبسط صورة

$$٢\frac{٥}{٨} \div ١\frac{١}{٢} =$$

٥

جـ في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وسحب بطاقة عشوائية من بين ثلاث بطاقات مرقمة بالأرقام ١ ، ٢ ، ٣
استخدم مبدأ العد ، أوجد عدد جميع النواتج الممكنة

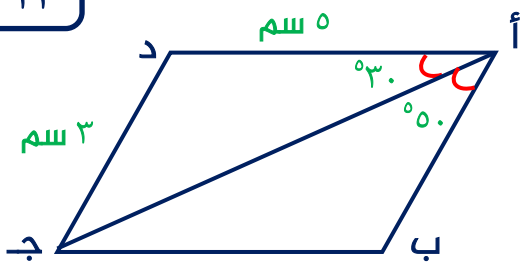
٢

WWW.TMKNKW.COM
☎222 50 101

السؤال الثالث

أ في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع أكمل مع ذكر السبب

١٢



(١) ق (أ جـ ب) = ...

السبب : .....

(٢) ق (ب) = ...

السبب : .....

(٣) طول ب جـ = ...

السبب : .....

٦

ب مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية أوجد كلاً مما يلي :

(١) ل (ظهور العدد ٥) =

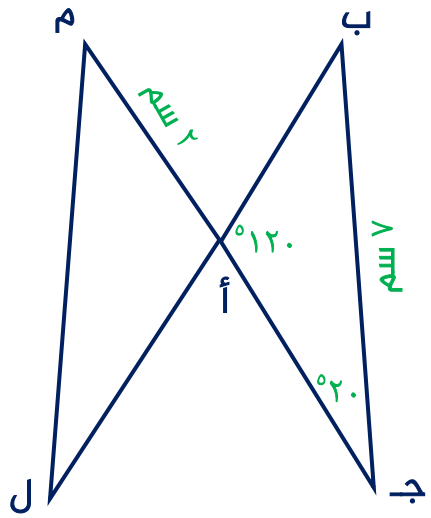
(٢) ل (ظهور مضاعف العدد ٣) =

(٣) ل (ظهور عدد أصغر من ١١) =

٣

جـ في الشكل المقابل : Δ أ ب جـ ≅ Δ أ م ل

٣



(١) ق (ل أ م) =

(٢) ق (م) =

(٣) طول م ل =

(٤) طول أ ب =

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

السؤال الرابع

أ حل التناسب :

$$\frac{٤}{ل} = \frac{٦}{١٥}$$

١٢

٥

ب احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٤٨٠٠٠ دينار حال عليها الحول

علماً أن نسبة الزكاة = $\frac{١}{٤٠}$

جـ حل المعادلة التالية :

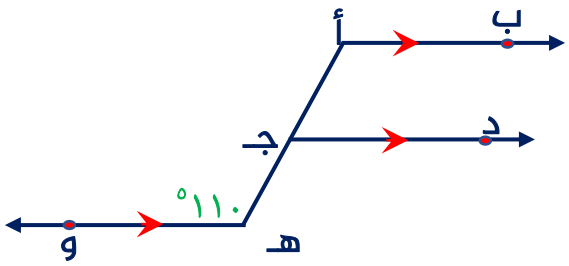
$$س + ٢\frac{٣}{٥} = ٦\frac{٢}{٣}$$

٤

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	العامل المشترك الأكبر (ع. م . أ) للعددين ١٢ ، ١٥ هو ٣	أ	ب
٢	٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٨}{٢٥}$	أ	ب
٣	في الشكل المجاور: أ ب // جـ د // هـ و ق(أ هـ و) = ١١٠° فإن ق (ب أ جـ) = ١١٠° 	أ	ب
٤	صورة النقطة أ (٤ ، ٧) بالانعكاس في محور السينات هي أ' (-٤ ، ٧)	أ	ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ $٣\frac{٤}{٥} - ٧ =$

أ $٤\frac{١}{٥}$ ب $٤\frac{٤}{٥}$ جـ $٣\frac{١}{٥}$ د $٣\frac{٤}{٥}$

---

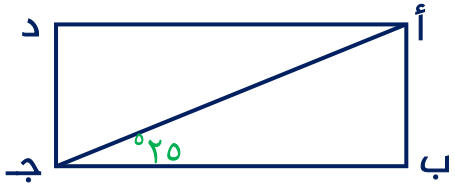
٦ إذا كان ثمن متر من القماش $٣\frac{١}{٢}$ دينار ، فإن ثمن ١٢ متراً من نفس النوع يساوي

أ ٢٤ ديناراً ب ٣٦ ديناراً جـ ٤٠ ديناراً د ٤٢ ديناراً

---

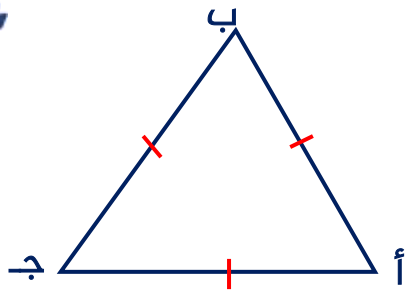
٧ أ ب جـ د مستطيل

فإن ق (أ جـ د) =



أ ٢٥° ب ٤٥° جـ ٦٥° د ٩٠°

٨ في الشكل المقابل



ق (ب أ جـ) = ؟

أ) ٢٠°　　ب) ٦٠°　　جـ) ٣٠°　　د) ٩٠°

---

٩ النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي

أ) $\frac{٥}{١٠}$　　ب) $\frac{٦}{١٥}$　　جـ) $\frac{٤}{٨}$　　د) $\frac{١٢}{١٥}$

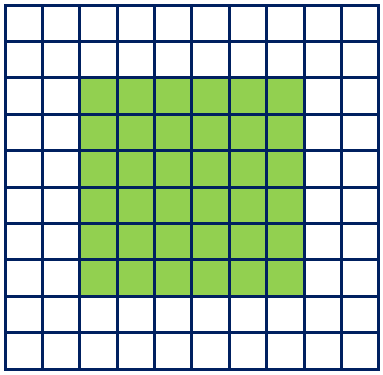
---

١٠ ١٦ % في صورة كسر في أبسط صورة يساوي

أ) $\frac{٤}{٢٥}$　　ب) $\frac{٨}{٥٠}$　　جـ) $\frac{٨}{١٠٠}$　　د) $\frac{١٦}{١٠٠}$

---

١١ النسبة المئوية للجزء المظلل



أ) ٤٠%　　ب) ٦٤%

جـ) ٣٦%　　د) ٦٠%

---

١٢ في تجربة إلقاء حجري نرد منتظمين ومتمايزين ، فإن ظهور العدد نفسه على وجهي الحجرين هو حدث

أ) بسيط　　ب) مؤكد　　جـ) مستحيل　　د) مركب

انتهت الأسئلة

WWW.TMKNKW.COM
☎222 50 101

السؤال الأول

أ لدى محمد ٣٥ مجلة و١٥ كتاباً في مكتبته

أوجد النسب التالية في أبسط صورة

١٢

(١) عدد المجلات إلى عدد الكتب

(٢) عدد المجلات إلى عدد المجلات والكتب معاً

٣

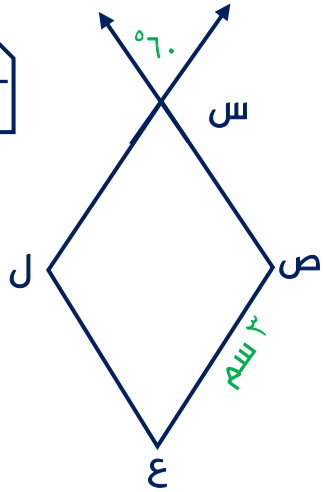
ب حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل:

$$\frac{٩}{٥} \times \text{س} = \frac{٥}{١٨}$$

٤

جـ في الشكل المقابل : س ص ع ل معين ، أكمل مع ذكر السبب

٥



(١) ق (ص $\hat{س}$ ل) = ...

السبب : .....

(٢) ق ($\hat{ع}$) = ...

السبب : .....

(٣) س ص = ...

السبب : .....

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الثاني

أ حول إلى نسبة مئوية :

$\frac{٣}{٢٠}$

١٢

٣

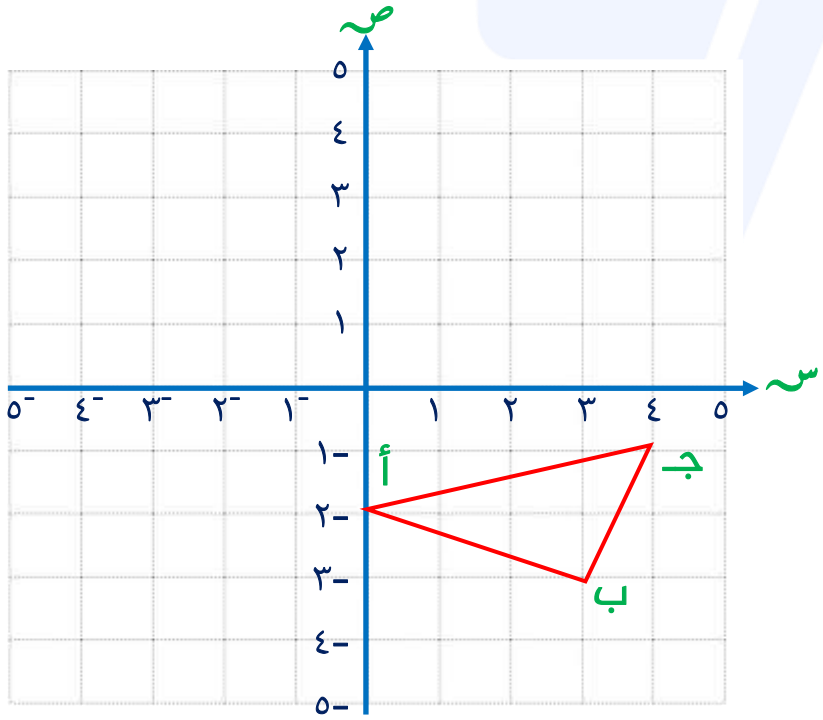
ب أوجد الناتج في أبسط صورة :

$\frac{٢}{٣} + ٠,٧ =$

٤

جـ أنشى Δ أ بَ جـَ بعمل إزاحة Δأ ب جـ ٤ وحدات إلى الأعلى

حدد إحداثيات Δ أ بَ جـَ



٥

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

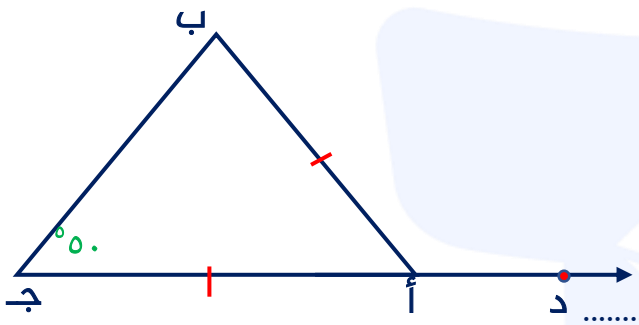
السؤال الثالث

أ أوجد مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢ ٠٠٠ دينار حال عليها الحول ؟

١٢

٤

ب أوجد المطلوب مع ذكر السبب :



(١) ق (أ ب جـ) = ...

السبب : .....

(٢) ق (ب أ د) = ...

السبب : .....

٥

جـ حل التناسب التالي :

$$\frac{٢}{ص} = \frac{٣}{١٨}$$

٣

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الرابع

أ في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ،
أوجد احتمال كل مما يلي في أبسط صورة :

١٢

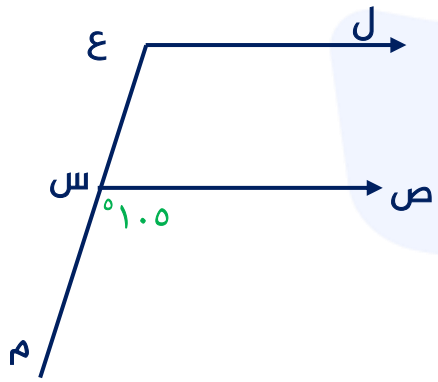
(١) ل (ظهور العدد ٤) =

(٢) ل (ظهور عدد فردي) =

(٣) ل (ظهور عدد أصغر من ٧) =

٥

ب في الشكل المقابل $\overleftarrow{س ص}$ // $\overleftarrow{ع ل}$ ، أوجد مع ذكر السبب



(١) ق (ص $\hat{س}$ ع) = ...

السبب : .....

(٢) ق (س $\hat{ع}$ ل) = ...

السبب : .....

٣

جـ رتب تصاعدياً :

٤

$\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١ جميع المستطيلات متشابهة	أ	ب
٢ أطوال الأضلاع ٦ سم ، ٧ سم ، ١٣ سم : تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ	ب
٣ قياس الزاوية التي تمثل $\frac{١}{٤}$ دورة كاملة يساوي ٩٠°	أ	ب
٤ ناتج ٨ ÷ $\frac{١}{٨}$ في أبسط صورة هو ٦٤	أ	ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة : $\frac{٥}{٩}$ + م = $\frac{٧}{٩}$

أ $\frac{٢}{٩}$ ب $\frac{١}{٩}$ جـ $\frac{٤}{٩}$ د $\frac{٣}{٩}$

---

٦ إذا كان لدى سعد ٤ أنواع من الجبن و٥ أنواع من الخضار ، فإن عدد النواتج الممكنة لتكوين فطيرة هي :

أ ٤ نواتج ب ٥ نواتج جـ ٩ نواتج د ٢٠ ناتج

---

٧ ٥ % =

أ ٥ ب ٠,٥ جـ ٠,٠٥ د ٠,٠٠٥

---

٨ ١٤$\frac{٣}{١٠}$ - ٦ =

أ ٧$\frac{٧}{١٠}$ ب ٨$\frac{٣}{١٠}$ جـ ٨ د ٨$\frac{٧}{١٠}$

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

٩ إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه قياس (∠جـ) = ٨٥° فإن قياس (∠ب) =

أ) ٨٥° ب) ٩٠° جـ) ٩٥° د) ١٨٠°

---

١٠ النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٣}{٤}$ هي

أ) $\frac{٩}{١٢}$ ب) $\frac{٦}{٧}$ جـ) $\frac{١٢}{١٥}$ د) $\frac{٤}{٢٥}$

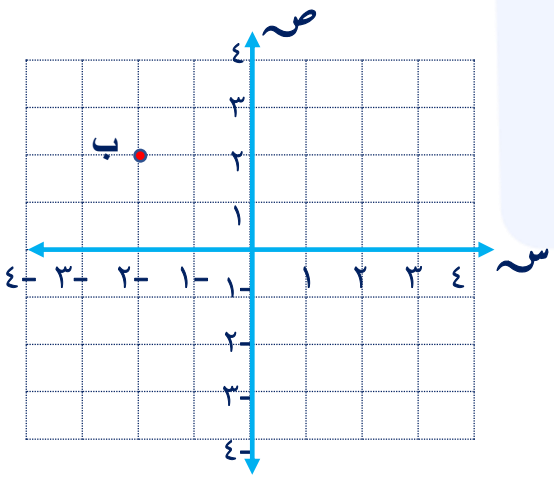
---

١١ ٠,٢٥ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي

أ) $\frac{٢٥}{١٠٠}$ ب) $\frac{٥}{٢٠}$ جـ) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{٣}{٤}$

---

١٢ الزوج المرتب الممثل للنقطة ب هو



أ) (-٢ ، -٢) ب) (٢ ، ٢)

جـ) (٢ ، -٢) د) (-٢ ، ٢)

انتهت الأسئلة

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الأول

أ حل التناسب التالي $\frac{٧٢}{٧} = \frac{س}{١٤}$

١٢

ب رتب تنازلياً $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤ ، $\frac{٣}{٥}$

٣

جـ ارسم المثلث س ص ع حيث: ص ع = ٥ سم ، س ص = ٤ سم ، ع س = ٣ سم

٤

٥

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الثاني

أ) أوجد ناتج ما يلي : ٣٠ % من العدد ٢١٠

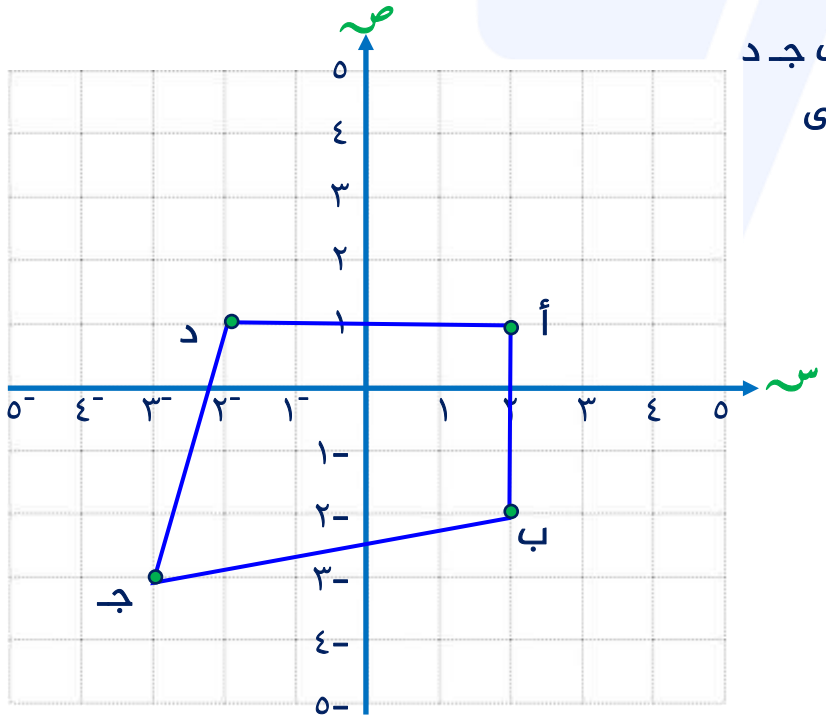
١٢

٣

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة : $٢\frac{١}{٤} \div ٠,١٨$

٤

جـ) ارسم صورة الشكل الرباعي أ ب جـ د بإزاحة الشكل ٤ وحدات إلى الأعلى



٥

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

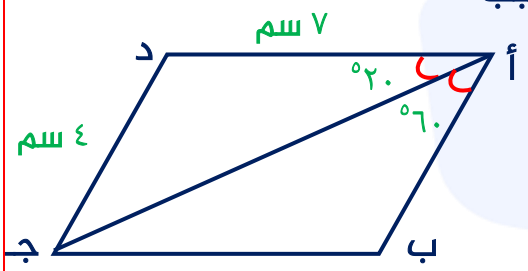
السؤال الثالث

أ) أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٧٢٠ دينار ، أوجد قيمة المبلغ الذي استحق عليه الزكاة

١٢

٤

ب) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع أكمل مع ذكر السبب



(١) ق ($\hat{ب}$) = ...

السبب : .....

(٢) ق (د $\hat{جـ}$ ب) = ...

السبب : .....

(٣) طول $\overline{ب جـ}$ = ...

السبب : .....

٥

جـ) إذا تقاضى ابراهيم مبلغ ٢٨٠ دينار مقابل عمله ٤٠ ساعة ، فما معدل ما يتقاضه في الساعة الواحدة

٣

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الرابع

أ مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) افترض أنك اخترت بطاقة بطريقة عشوائية أوجد احتمال كل مما يلي :

١٢

(١) ل (ظهور العدد ١) =

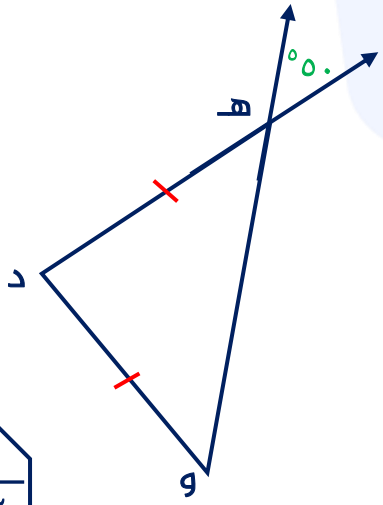
(٢) ل (ظهور العدد ١٢) =

(٣) ل (ظهور عدد فردي) =

(٤) ل (ظهور عدد أصغر من ١١) =

٥

ب في الشكل المقابل ، أوجد كلاً مما يلي :



ق (د هـ̂ و) = ...

السبب : .....

ق (هـ و̂ د) = ...

السبب : .....

٣

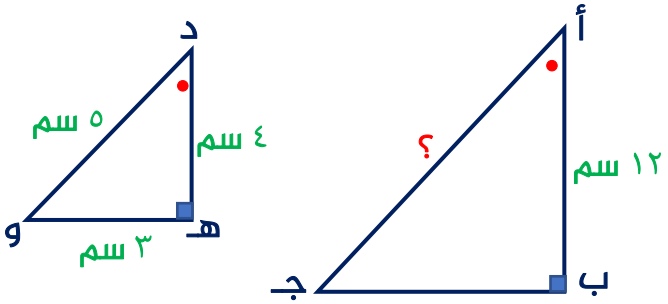
جـ حل المعادلة التالية :

$$\frac{١٦}{٢١} = \frac{٥}{٧} + ص$$

٤

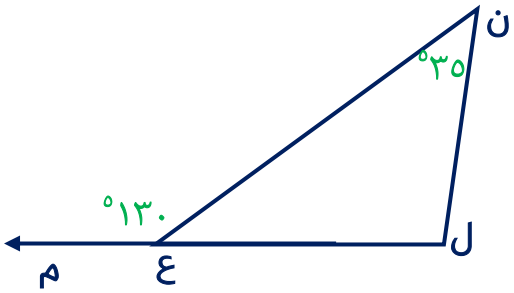
WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	$٥\frac{١}{٤} + ٣,٢٥ = ٨,٥$	أ	ب
٢	إذا كان ٤٠ % من س = ٢٨ ، فإن س تساوي ٧٠	أ	ب
٣	أطوال الأضلاع : ٣ سم ، ٦ سم ، ٨ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ	ب
٤	في الشكل المقابل ، إذا كان Δ أ ب جـ ~ Δ د هـ و فإن طول الضلع أ جـ = ٢٠ سم 	أ	ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ في الشكل المقابل



فإن ق($\hat{ن ل ع}$) =

أ) ٩٥° ب) ١٣٠° جـ) ١٦٠° د) ٨٠°

٦ $١٤ - ٦\frac{٢}{٧} =$

أ) $٨\frac{٢}{٧}$ ب) $٨\frac{٥}{٧}$ جـ) $٧\frac{٥}{٧}$ د) $٧\frac{٢}{٧}$

٧ النسبة المئوية التي تساوي $\frac{١٣}{٥٠}$ في ما يلي هي :

أ) ١٣ % ب) ٥ % جـ) ٢٦ % د) ٤٦ %

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

٨ عدد الاختيارات التي يمكن للاعب أن يختار بها في أحد المسابقات مصباحاً مضيئاً من ٣ ألوان مختلفة و٥ أحجام مختلفة هو :

أ) ٨ ب) ١٥ جـ) ١٦ د) ٢

---

٩ ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ) $\frac{٢٤}{١٠٠}$ ب) $\frac{١٢}{٥٠}$ جـ) $\frac{٨}{٢٥}$ د) $\frac{٦}{٢٥}$

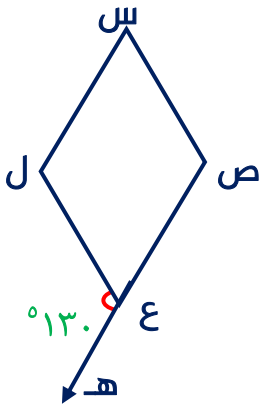
---

١٠ النسبة التي تكون تناسب مع النسبة $\frac{٣}{٧}$

أ) $\frac{٥}{١٤}$ ب) $\frac{٦}{٩}$ جـ) $\frac{٩}{٢١}$ د) $\frac{٦}{٢١}$

---

١١ في الشكل المقابل ، س ص ع ل معين



ق(ل $\hat{ع}$ هـ) = ١٣٠°

فإن ق($\hat{س}$) =

أ) ١٣٠° ب) ٦٥° جـ) ٧٠° د) ٥٠°

---

١٢ إذا كانت سَ (-٢ ، -٦) هي صورة النقطة س بالانعكاس في محور السينات

فإن س هي :

أ) (٢ ، -٦) ب) (٦ ، ٢) جـ) (-٢ ، -٦) د) (-٢ ، ٦)

انتهت الأسئلة

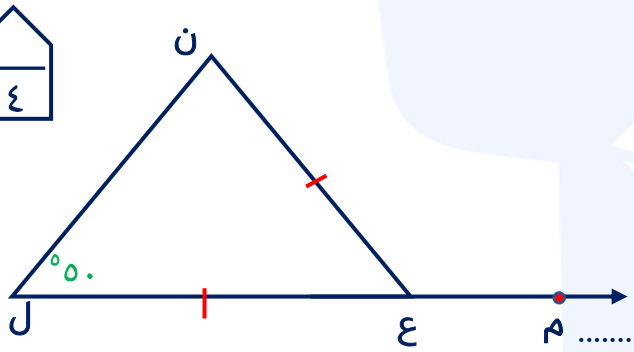
السؤال الأول

أ حل المعادلة التالية : ١٢

$$\text{ص} + ٥ = ٧\frac{٧}{١٢}$$

٤

ب أوجد المطلوب مع ذكر السبب : ٤



(١) ق (ع $\hat{ن}$ ل) = ...

السبب : .....

(٢) ق (م $\hat{ع}$ ن) = ...

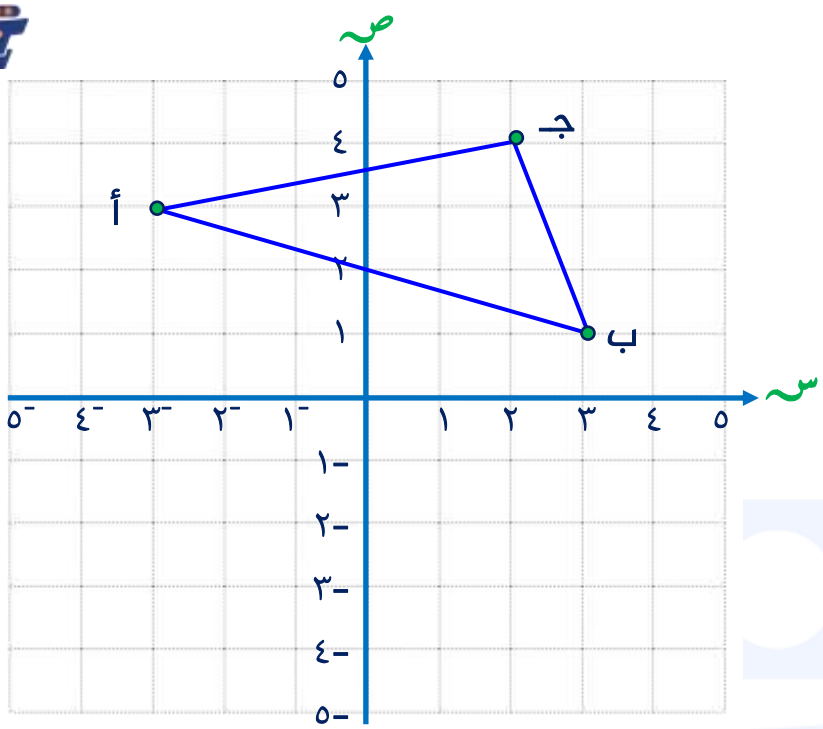
السبب : .....

جـ احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول ٤

السؤال الثاني

أ أنشئ Δ أَبَ جَـ بعمل انعكاس Δ أ ب جـ في المحور السيني

١٢



٥

ب أوجد الناتج في أبسط صورة : $٣\frac{١}{٨} \div \frac{٣}{٤} =$

٥

جـ استخدم مبدأ العد في إيجاد عدد النواتج الممكنة في الحالة التالية

رمي قطعة نقود من فئة ٥٠ فلساً وقطعة أخرى من فئة ١٠٠ فلس وقطعة ثالثة من فئة ٢٠ فلس

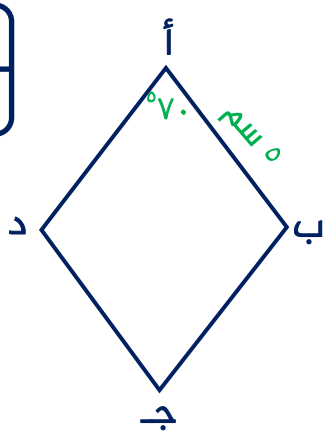
٢

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الثالث

أ في الشكل المقابل : أ ب جـ د معين ، أكمل مع ذكر السبب

١٢



(١) ق ($\hat{ب}$) = ...

السبب : .....

(٢) ق ($\hat{جـ}$) = ...

السبب : .....

(٣) ب جـ = ...

السبب : .....

٦

٣

ب افترض أنك أقيت حجر نرد منتظم مرة واحدة أوجد كل مما يلي :

(١) ل (ظهور عدد زوجي) =

(٢) ل (ظهور العدد ٥) =

(٣) ل (ظهور عدد أصغر من ٦) =

٣

جـ ارسم المثلث أ ب جـ حيث: جـ ب = ٧ سم ، ق($\hat{جـ}$)= ٤٠° ، ق($\hat{ب}$)= ٥٠°

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الرابع

أ النسبة بين مساحتي قطعتي أرض تساوي ٧ : ٥

إذا كانت مساحة قطعة الأرض الأولى ١٤ م^{٢} ، فما مساحة قطعة الأرض الثانية ؟

١٢

٥

ب أوجد قيمة س :

٢

٤٠ % من س = ٨٠

جـ أوجد الناتج في أبسط صورة

٥

$$٣,٥ + ٤\frac{٢}{٧} =$$

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١ أطوال الأضلاع : ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ	ب
٢ $٧ - ٢\frac{١}{٣} = ٥\frac{١}{٣}$	أ	ب
٣ $٠,٢٥ > \frac{٣}{١٢}$	أ	ب
٤ صورة النقطة أ (٢ ، ٣) هي أَ (٠ ، ٤) إذا تمت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى الأعلى	أ	ب

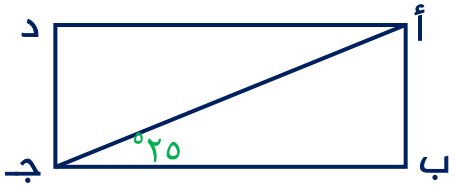
في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ $\frac{١٢}{٥٠}$ في صورة كسر عشري يساوي

أ ٠,١٢ ب ٠,٢٤ جـ ٠,٦ د ١,٢

---

٦ أ ب جـ د مستطيل ، فإن ق (ب $\hat{أ}$ جـ) =



أ ٩٠° ب ٦٥° جـ ٥٠° د ٢٥°

---

٧ إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $٦\frac{١}{٤}$ دينار ، فإن ثمن ٤ علب من نفس النوع يساوي

أ ٦ دينار ب ٢٤ دينار جـ ٢٥ دينار د $٢٥\frac{١}{٤}$ دينار

---

٨ أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{أ د}$ على قاعدته ، فإن ق(ب $\hat{أ}$ د) =

أ ٢٠° ب ٣٠° جـ ٦٠° د ٩٠°

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

٩ توفي رجل تاركاً أماً وأباً و أبناء ، فإن نصيب الأم والأب معاً من هذه التركة هو :

أ $\frac{١}{٨}$ التركة ب $\frac{١}{٦}$ التركة ج $\frac{١}{٤}$ التركة د $\frac{١}{٣}$ التركة

---

١٠ في صندوق يحتوي على بطاقات مرقمة من (١ إلى ٢٠) متماثلة الشكل كل منها ملون بأحد ألوان علم دولة الكويت ، فإن احتمال سحب بطاقة ملونة بلون أزرق رقمها ٢٠ هو :

أ صفر ب $\frac{١}{٢٠}$ ج $\frac{١}{٤}$ د ١

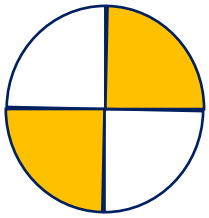
---

١١ النسبة التي تكون تناسب مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي

أ $\frac{٤}{٢٥}$ ب $\frac{٦}{١٥}$ ج $\frac{٤}{٨}$ د $\frac{٥}{١٠}$

---

١٢ النسبة المئوية للجزء المظلل



أ ٢٠ % ب ٢٥ % ج ٥٠ % د ٧٥ %

انتهت الأسئلة

السؤال الأول

أ حل التناسب التالي $\frac{٧}{٢٠} = \frac{٢١}{س}$

١٢

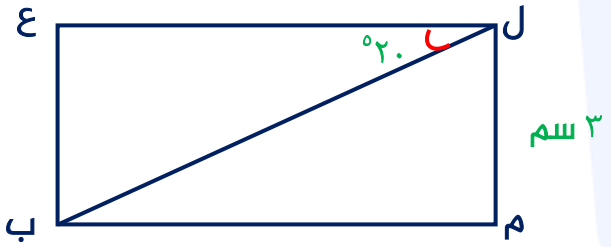
ب أوجد الناتج في أبسط صورة $١٤\frac{١}{٦} - ٥\frac{١}{٩} =$

٣

٤

جـ في الشكل المقابل : ل م ب ع مستطيل ، أكمل مع ذكر السبب

٥



(١) ع ب = ... السبب : .....

(٢) ق ($\hat{ع}$) = ... السبب : .....

(٣) ق (ل $\hat{ب}$ م) = ... السبب : .....

السؤال الثاني

أ) أوجد قيمة س : ١٢٥ % من س = ٢٥

١٢

٣

ب) أوجد ناتج ما يلي : $٧,٩ + ٤\frac{٣}{٥}$

٤

٥

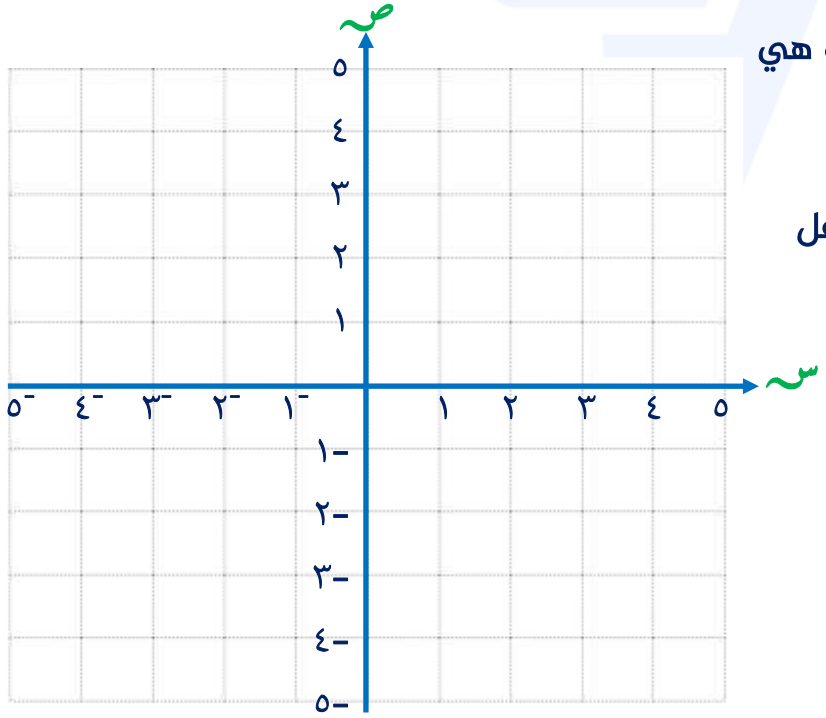
جـ) ارسم Δ س ص ع الذي رؤوسه هي

س (١ ، -١) ، ص (٣ ،٤) ، ع(٥ ، ١)

ثم ارسم صورته Δ سَ صَ عَ بإزاحة

٤ وحدات يسار و٣ وحدات إلى الأسفل

ثم حدد إحداثيات سَ ،صَ ، عَ



WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

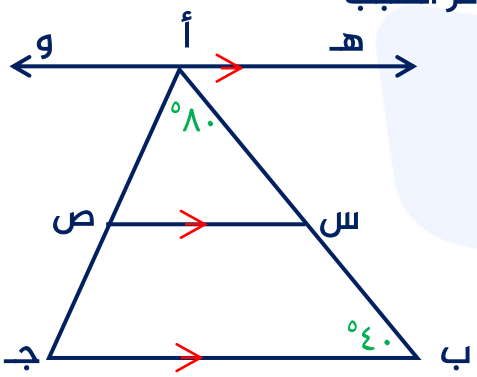
السؤال الثالث

أ احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول

١٢

٤

ب في الشكل المقابل هـ و // س ص // ب جـ ، أوجد مع ذكر السبب



(١) ق (هـ أ̂ ب) = ...

السبب : .....

(٢) ق (ص س̂ ب) = ...

السبب : .....

(٣) ق (أ ص̂ س) = ...

السبب : .....

٥

جـ تستطيع سيارة الإطفاء تخزين ٢٥٠٠ لتر من المياه ، وهذه المياه تستنفذ في ١٠ دقائق من الرش المستمر ، فما معدل المياه التي تستنفذها في الدقيقة الواحدة ؟

٣

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الرابع

أ ثلاث بطاقات مرقمة بالأرقام (١ ، ٤ ، ٧) موضوعة في كيس ورقي

سحبت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية ثم أعيدت ، وسحبت بطاقة مرة أخرى

أوجد احتمال كل مما يلي :

١٢

(١) ل (عدد فردي ثم عدد زوجي) =

(٢) ل (عدد زوجي ثم عدد زوجي) =

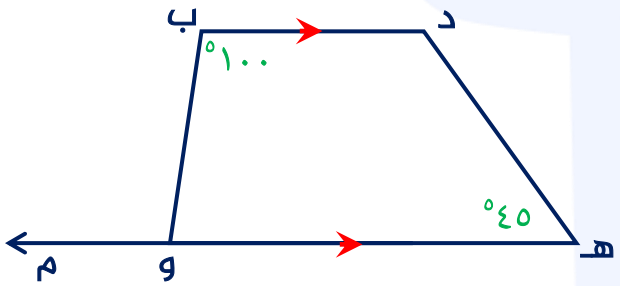
(٣) ل (عدد فردي ثم عدد فردي) =

٥

ب في الشكل المجاور : د و هـ ب شبه منحرف $\overline{دب}$ // $\overleftarrow{هـ و}$

ق (د $\hat{هـ}$ و) = ٤٥° ، ق($\hat{ب}$) = ١٠٠° ، أوجد مع ذكر السبب

٣



(١) ق (ب $\hat{و}$ هـ) = ...

السبب : .....

(٢) ق ($\hat{د}$) = ...

السبب : .....

جـ أوجد الناتج في أبسط صورة $٢\frac{٢}{٧} \div ١\frac{١}{٧}$ =

٤

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	$\frac{١٦}{٣٢}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{١}{٢}$	أ ب
٢	أطوال الأضلاع : ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ ب
٣	النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي $\frac{٤}{٥}$	أ ب
٤	٥٠ % من العدد ٣٨ يساوي ١٨	أ ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ تم استخدام $\frac{٧}{١١}$ من اجمالي المقاعد في أحد المطاعم ، فالكسر الذي يمثل المقاعد الغير مستخدمة يمكن إيجاده بالمعادلة

أ) س - $\frac{٧}{١١}$ = ١ ب) $\frac{٧}{١١}$ - س = ١ جـ) $\frac{٧}{١١}$ + س = ١ د) $\frac{٧}{١١}$ س = ١

---

٦ ٥ $\frac{٣}{٤}$ + ٣,٧٥ =

أ) ٢ ب) ٨ $\frac{١}{٢}$ جـ) ٩ د) ٩ $\frac{١}{٢}$

---

٧ إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه قياس ($\hat{جـ}$) = ٨٥° فإن قياس ($\hat{ب}$) =

أ) ٨٥° ب) ٩٠° جـ) ٩٥° د) ١٨٠°

---

٨ أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{أد}$ على قاعدته ، فإن ق(ب $\hat{أ}$ د) =

أ) ٢٠° ب) ٣٠° جـ) ٦٠° د) ٩٠°

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

٩ صورة النقطة أ (-٣ ، ٥) هي أ (-٣ ، -٥) إذا تم

أ إزاحة النقطة أ خمس وحدات إلى اليسار

ب إزاحة النقطة أ خمس وحدات إلى اليمين

جـ انعكاس النقطة أ في محور الصادات

د انعكاس النقطة أ في محور السينات

---

١٠ يحتاج محمد إلى ٨٠٠ بلاطة لأرضية المطبخ الجديد إذا كان ثمن كل ١٠٠ بلاطة من النوع نفسه هو ١٥ ديناراً ، فإن المبلغ الذي سيدفعه محمد ثمناً للبلاط هو :

أ ١٢٠ ديناراً ب ١٠٠ ديناراً جـ ٥٠ ديناراً د ٢٠ ديناراً

---

١١ توفي رجل تاركاً أماً وأباً و أبناء ، فإن نصيب الأم والأب معاً من هذه التركة هو

أ $\frac{١}{٨}$ التركة ب $\frac{١}{٦}$ التركة جـ $\frac{١}{٣}$ التركة د $\frac{١}{٤}$ التركة

---

١٢ احتمال سحب كرة خضراء اللون أو زرقاء اللون من صندوق يحوي ٦ كرات خضراء و ٥ كرات بيضاء و١١ كرة زرقاء هو

أ $\frac{١٧}{٢٢}$ ب $\frac{١١}{٢٢}$ جـ $\frac{٥}{٢٢}$ د ١

انتهت الأسئلة

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الأول

أ حل التناسب التالي $\frac{هـ}{١٢} = \frac{٢١}{٦}$

١٢

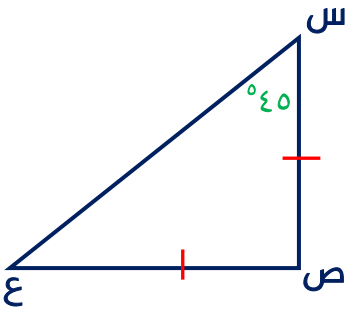
ب رتب ترتيباً تصاعدياً : ٠,٣٤ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,١٤٥

٣

٤

جـ في الشكل المقابل ، أوجد كلاً مما يلي مع ذكر السبب :

٥



(١) ق ($\hat{ع}$) = ...

السبب : .....

(٢) ق ($\hat{ص}$) = ...

السبب : .....

السؤال الثاني

أ) أوجد قيمة س : ٤٠ % من س = ٢٨

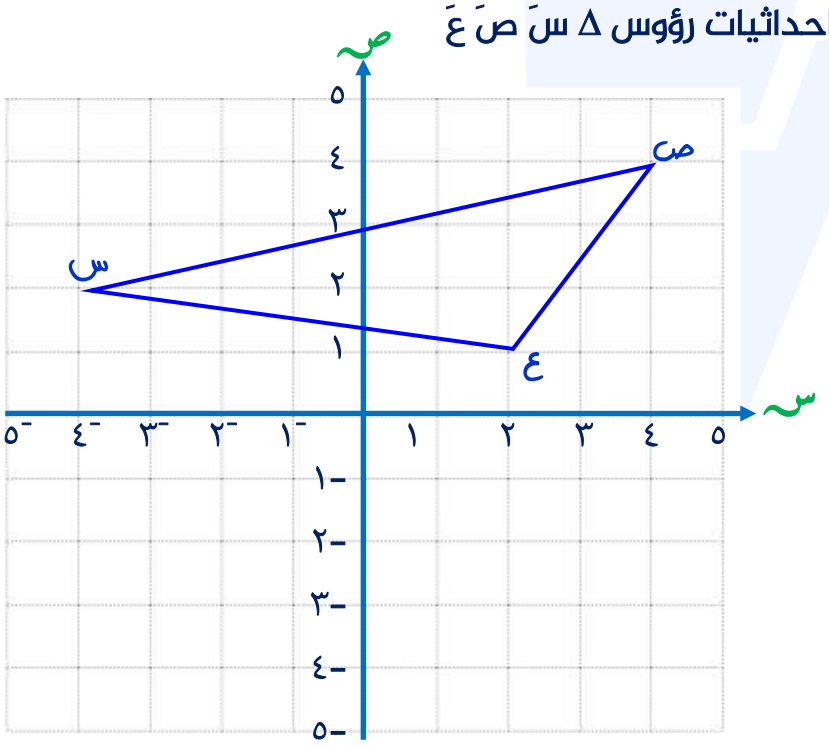
١٢

٣

ب) أوجد ناتج ما يلي : $٧\frac{١}{٨} + ٣,١٥٢$

٤

جـ) رؤوس Δ س ص ع هي س (-٤ ، ٢) ، ص (٤ ، ٤) ، ع (٢ ، ١) ، أشئ صورته Δ سَ صَ عَ بالانعكاس في المحور السيني ، عين احداثيات رؤوس Δ سَ صَ عَ



٥

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

السؤال الثالث

أ وزع ميراث رجل قيمته ٤٨ ٠٠٠ دينار، بعد وفاته على زوجته وولديه وابنتيه كما يلي : للزوجة الثمن من الميراث وحصة الولد ضعف حصة البنت

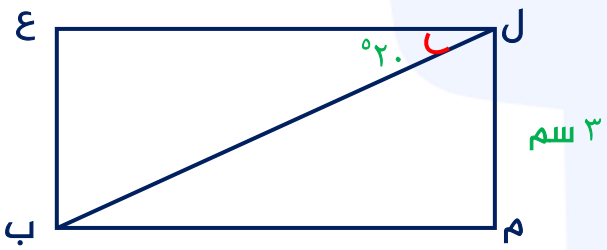
ما المبلغ الذي حصل عليه كل من الورثة

١٢

٤

ب في الشكل المقابل : ل م ب ع مستطيل

أكمل مع ذكر السبب



(١) ع ب = ...

السبب : .....

(٢) ق (م $\hat{ل}$ ب) = ... السبب : .....

(٣) ق (ل $\hat{ب}$ م) = ... السبب : .....

٥

جـ تقدم عدد من الأشخاص لإجراء مقابلة للعمل في أحد المصانع ، تم قبول ٢٤ شخصاً ورفض ٣ أشخاص ، أوجد النسب التالية في أبسط صورة :

٣

(١) عدد المقبولين إلى عدد المرفوضين

.....

(٢) عدد المقبولين إلى العدد الكلي

.....

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الرابع

أ مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) افترض أنك اخترت بطاقة بطريقة عشوائية أوجد احتمال كل مما يلي :

١٢

(١) ل (ظهور عدد فردي) =

(٢) ل (ظهور العدد ١٢) =

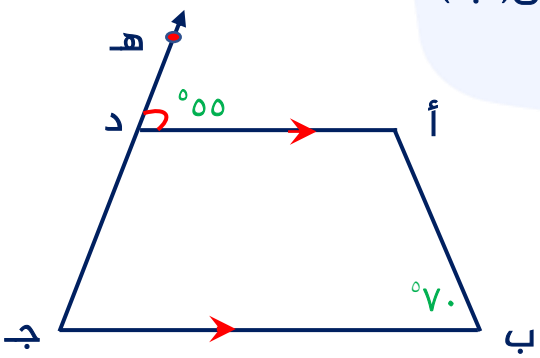
(٣) ل (ظهور مضاعف للعدد ٣) =

(٤) ل (ظهور العدد ٦ أو العدد ٢) =

٥

ب في الشكل المجاور $\overline{أد}$ // $\overline{ب جـ}$ ، ق ($\hat{أ د هـ}$) = ٥٥° ، ق($\hat{ب}$) = ٧٠°

أوجد مع ذكر السبب



(١) ق ($\hat{أ}$) = ...

السبب : .....

(٢) ق ($\hat{جـ}$) = ...

السبب : .....

(٣) ق ($\hat{أ د جـ}$) = ...

السبب : .....

٣

جـ حل المعادلة التالية :

$$هـ \div \frac{٢}{١٥} = ٥$$

٤

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	٠,٢٥ > $\frac{٣}{١٢}$	أ ب
٢	أطوال الأضلاع : ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ ب
٣	جميع المستطيلات متشابهة	أ ب
٤	١٦ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٨}{٥٠}$	أ ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ ٧ - $\frac{١}{٣}$ ٢ =

أ $٥\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٢}{٣}$ جـ $٥\frac{١}{٣}$ د $٤\frac{٢}{٣}$

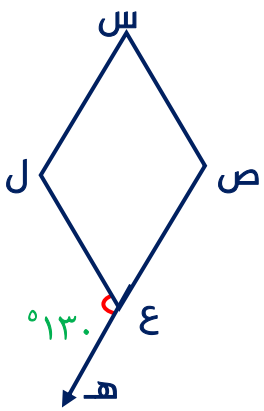
---

٦ إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $٦\frac{١}{٤}$ دينار ، فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي

أ $١٢٠\frac{١}{٤}$ دينار ب ١٢٠ دينار جـ ١٢٥ دينار د $٢٦\frac{١}{٤}$ دينار

---

٧ في الشكل المقابل ، س ص ع ل معين



ق(ل ع̂ هـ) = ١٣٠°

فإن ق(س̂) =

أ ٦٥° ب ٥٠° جـ ١٣٠° د ٧٠°

WWW.TMKNKW.COM

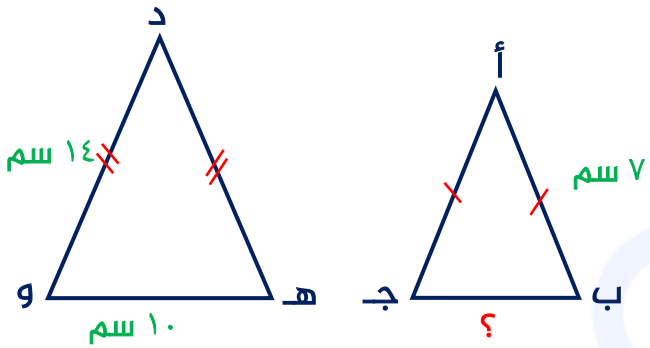
☎222 50 101

٨ إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه قياس ($\hat{جـ}$) = ٨٥° فإن قياس ($\hat{ب}$) =

أ ٩٥° ب ٩٠° جـ ٨٥° د ١٨٠°

---

٩ في الشكل المقابل ، إذا كان
Δ أ ب جـ ~ Δ د هـ و
فإن طول الضلع ب جـ =



أ ٢٠ سم ب ٥ سم جـ ١٤ سم د ٧ سم

---

١٠ مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢ ٠٠٠ ديناراً حال عليها الحول هي

أ ٤٠ دينار ب ٤٠٠ دينار جـ ٨٠٠ دينار د ٨٠ دينار

---

١١ متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها

أ ٩٠° ب ٣٦٠° جـ ٢٧٠° د ١٨٠°

---

١٢ عدد الاختيارات التي يمكن للاعب أن يختار بها في أحد المسابقات مصباحاً مضيئاً من ٣ ألوان مختلفة و٥ أحجام مختلفة هو :

أ ١٥ ب ٢ جـ ٨ د ١٠

انتهت الأسئلة

السؤال الأول

أ أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة

١٢

$$١٢\frac{١}{٦} - ٧\frac{١}{٨}$$

٤

ب ارسم المثلث أ ب جـ حيث : جـ ب = ٧ سم ، ق($\hat{جـ}$) = ٤٠° ، ق ($\hat{ب}$) = ٦٥°

٤

جـ حول الأعداد التالية إلى نسبة مئوية

٤

(١) ٠,٦١٢ =

(٢) $\frac{٤}{٢٥}$

السؤال الثاني

أ ارسم Δ أ ب جـ الذي رؤوسه هي

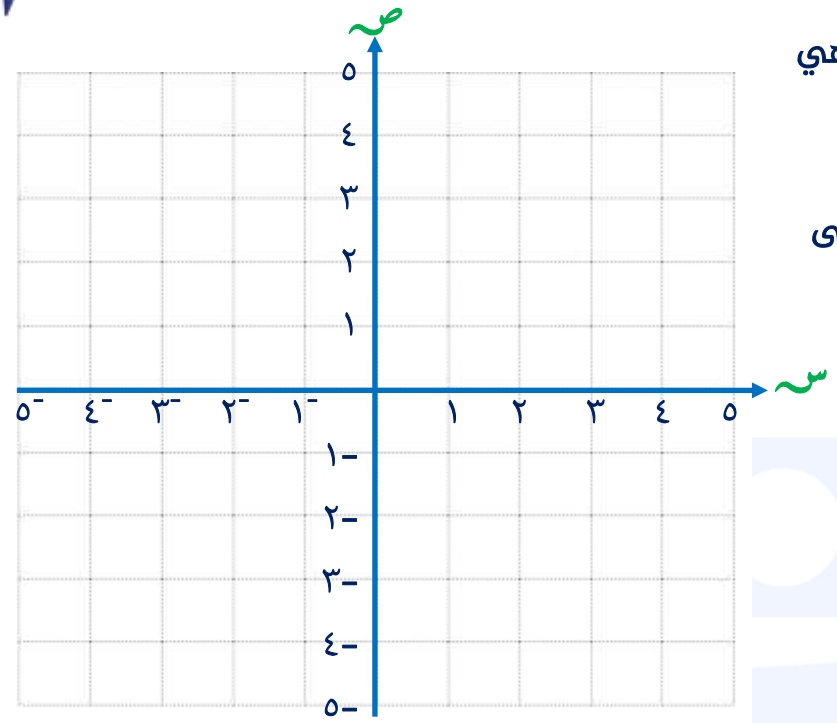
أ (٠ ، -٢) ، ب (٣ ،-٣) ، جـ(٤ ، -١)

ثم ارسم صورته Δ أَ بَ جَـ بإزاحة

٤ وحدات يسار و٣ وحدات إلى الأعلى

ثم حدد إحداثيات أَ ،بَ ، جَـ

١٢



٥

ب أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٨}{٩} \div \frac{١٤}{١٥}$$

٤

جـ في تجربة إلقاء قطعة نقود مرتين متتاليتين ، ارسم مخطط الشجرة البيانية

ثم استخدم مبدأ العد في إيجاد عدد النواتج الممكنة

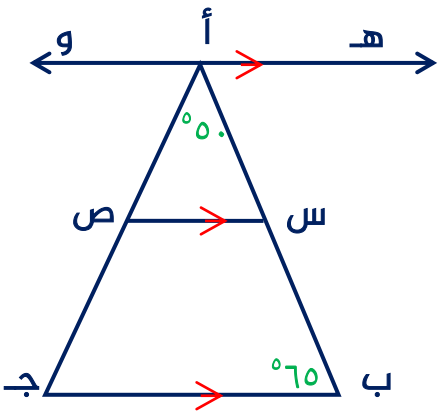
٣

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الثالث

أ في الشكل المقابل $\overleftrightarrow{هـ و}$ // $\overline{س ص}$ // $\overline{ب جـ}$ ، أوجد مع ذكر السبب

١٢



(١) ق (هـ $\hat{أ}$ ب) = ...

السبب : .....

(٢) ق (ص $\hat{س}$ ب) = ...

السبب : .....

(٣) ق (أ $\hat{ص}$ س) = ...

السبب : .....

٦

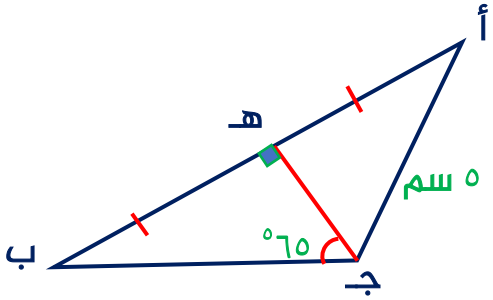
ب في لعبة سباق القوارب الإلكترونية رقمت القوارب بالأرقام (من ١ إلى ٨)

ما احتمال اختيار اللاعب أحد القوارب المرقمة برقم أصغر من ٦ ؟

٣

جـ في المثلث أ ب جـ أوجد مع ذكر السبب

٣



(١) ق (أ $\hat{جـ}$ هـ) = ...

السبب : .....

(٢) طول $\overline{جـ ب}$ = ...

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

السؤال الرابع

أ حل التناسب التالي :

$$\frac{٧}{٥} = \frac{١٤}{س}$$

١٢

٥

ب ٢٥ % من عدد ما يساوي ٧٥ فما هو العدد ؟

٢

جـ ركض خالد مسافة $١\frac{١}{٣}$ كم ، أما صديقه علي فقد ركض ٣ أمثال المسافة التي ركضها خالد ، ما المسافة التي ركضها صديقه علي ؟

٥

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	٠,٥ > $\frac{٢}{٤}$	(أ) (ب)
٢	$\frac{١٧}{٣٤}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{١}{٢}$	(أ) (ب)
٣	أطوال الأضلاع : ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	(أ) (ب)
٤	إذا كانت أ(-٣ ، -٥) هي صورة النقطة أ بالانعكاس في محور السينات فإن أ هي (٣ ، -٥)	(أ) (ب)

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ $٥\frac{٣}{٤}$ + ٣,٧٥ =

(أ) ٢ (ب) $٨\frac{١}{٢}$ (جـ) $٩\frac{١}{٢}$ (د) ٩

---

٦ حل المعادلة : $\frac{٧}{١٠}$ + م = $\frac{٩}{١٠}$ يساوي :

(أ) $\frac{١}{١٠}$ (ب) ١ (جـ) $\frac{١٦}{١٠}$ (د) $\frac{١}{٥}$

---

٧ إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه قياس ($\hat{جـ}$) = ٨٥° فإن قياس ($\hat{ب}$) =

(أ) ٨٥° (ب) ٩٠° (جـ) ٩٥° (د) ١٨٠°

---

٨ أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{أ د}$ على قاعدته ، فإن ق(ب $\hat{أ}$ د) =

(أ) ٢٠° (ب) ٣٠° (جـ) ٦٠° (د) ٩٠°

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101



٩ إذا كان $\frac{ص}{٤} = \frac{٥}{٣}$ فإن ص

أ) ٦ ب) $٢\frac{٢}{٥}$ جـ) $٦\frac{٢}{٣}$ د) $٤\frac{٣}{٥}$

---

١٠ مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ: ٣٠ ٠٠٠ ديناراً حال عليها الحول يساوي :

أ) ٢٥٠ دينار ب) ٤٠٠ دينار جـ) ٥٠٠ دينار د) ٧٥٠ دينار

---

١١ النسبة المئوية التي تساوي الكسر $\frac{٢٣}{٥٠}$ هي

أ) ٢٣% ب) ٤٦% جـ) ٥٠% د) ٢١٧%

---

١٢ في صندوق يحتوي على بطاقات مرقمة من (١ إلى ٢٠) متماثلة الشكل كل منها ملون بأحد ألوان علم دولة الكويت ، فإن احتمال سحب بطاقة ملونة بلون أزرق رقمها ٢٠ هو :

أ) $\frac{١}{٢٠}$ ب) $\frac{١}{٤}$ جـ) ١ د) صفر

انتهت الأسئلة

السؤال الأول

أ حل التناسب التالي $\frac{٣}{١٨} = \frac{٢}{س}$

١٢

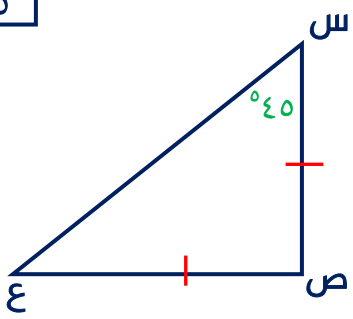
ب أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{٢}{٣} \times ٥ + \frac{٢}{٧} =$

٣

جـ في الشكل المقابل ، أوجد كلاً مما يلي مع ذكر السبب :

٤

٥



(١) ق ($\hat{ع}$) = ...

السبب : .....

(٢) ق ($\hat{ص}$) = ...

السبب : .....

السؤال الثاني

أ حول إلى نسبة مئوية $\frac{٣}{٢٥}$

١٢

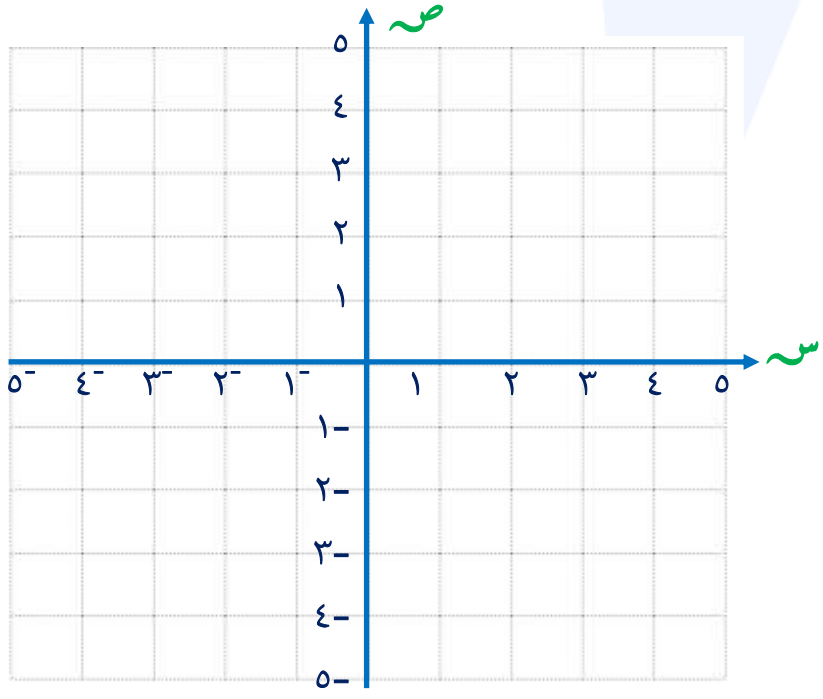
٣

ب أوجد الناتج في أبسط صورة : $٢\frac{٥}{٨} \div ١\frac{١}{٢}$

٤

جـ رؤوس Δ س ص ع هي س (-٤ ، ٢) ، ص (٤ ، ٤) ، ع (٢ ، ١) ، أشئ صورته Δ سَ صَ عَ بالانعكاس في المحور السيني ، عين احداثيات رؤوس Δ سَ صَ عَ

٥



السؤال الثالث

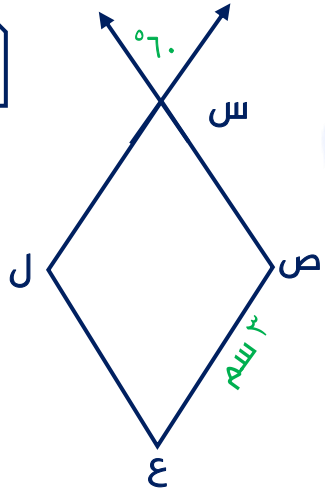
أ احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢٨٠٠٠ دينار حال عليها الحول ؟

١٢

٤

٥

ب في الشكل المقابل : س ص ع ل معين ، أكمل مع ذكر السبب



(١) ق (ص $\hat{س}$ ل) = ...

السبب : .....

(٢) ق ($\hat{ع}$) = ...

السبب : .....

(٣) س ص = ...

٣

جـ إذا تقاضى ابراهيم مبلغ ٥٦٠ دينار مقابل عمله ٧٠ ساعة ، فما معدل ما يتقاضه في الساعة الواحدة

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الرابع

أ في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ،

أوجد احتمال كل مما يلي في أبسط صورة :

١٢

(١) ل (ظهور عدد أصغر من ٧) =

(٢) ل (ظهور عدد زوجي) =

(٣) ل (عدم ظهور العدد ٤) =

٥

(٤) ل (ظهور عدد أكبر من ٦) =

(٥) ل (ظهور عدد فردي) =

ب ارسم المثلث أ ب جـ ، حيث ب جـ = ٥ سم ، ق($\hat{جـ}$)= ١١٠° ، ق($\hat{ب}$)= ٣٠°

٣

جـ حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل:

٤

$$\frac{٥}{١٨} = \text{س} \times \frac{٩}{٥}$$

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	$\frac{١٦}{٣٢}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{١}{٢}$	أ	ب
٢	أطوال الأضلاع : ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ	ب
٣	صورة النقطة أ (١ ، ٣) هي أ (٠ ، ٤) إذا تمت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى الأعلى	أ	ب
٤	جميع المستطيلات متشابهة	أ	ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة تساوي :

أ $\frac{٢٤}{١٠٠}$ ب $\frac{١٢}{٥٠}$ جـ $\frac{٨}{٢٥}$ د $\frac{٦}{٢٥}$

---

٦ تم استخدام $\frac{٧}{١١}$ من اجمالي المقاعد في أحد المطاعم ، فالكسر الذي يمثل المقاعد الغير مستخدمة يمكن إيجاده بالمعادلة

أ $\frac{٧}{١١}$ + س = ١ ب $\frac{٧}{١١}$ - س = ١ جـ س - $\frac{٧}{١١}$ = ١ د $\frac{٧}{١١}$ س = ١

---

٧ $\frac{٣}{١٠}$ ١٤ - ٦ =

أ $\frac{٧}{١٠}$ ٧ ب $\frac{٣}{١٠}$ ٨ جـ ٨ د $\frac{٧}{١٠}$ ٨

---

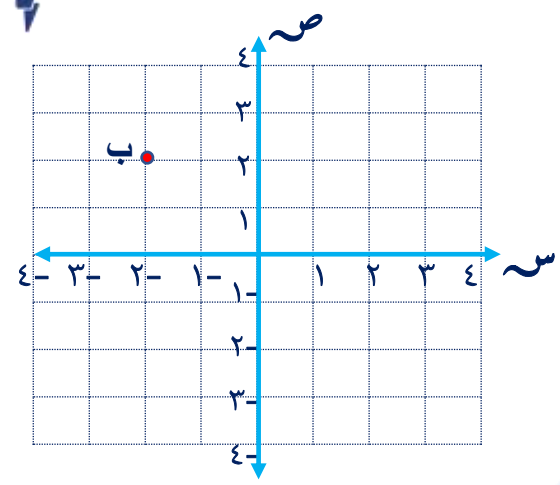
٨ إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه قياس ($\hat{جـ}$) = ٨٥° فإن قياس ($\hat{ب}$) =

أ ٨٥° ب ٩٠°

جـ ٩٥° د ١٨٠°

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101



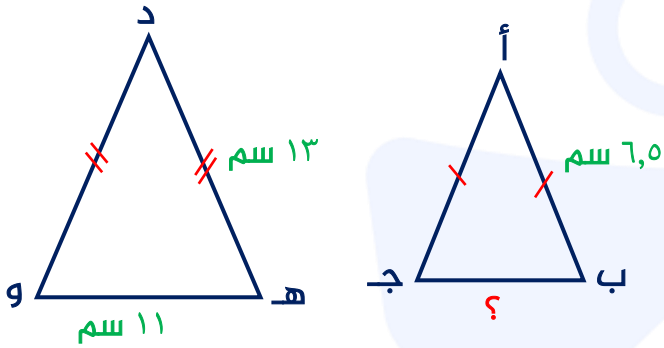
٩ الزوج المرتب الممثل للنقطة ب هو

أ (٢ ، ٢)　　ب (٢ ، -٢)

جـ (-٢ ، ٢)　　د (-٢ ، -٢)

---

١٠ في الشكل المقابل ، إذا كان
Δ أ ب جـ ~ Δ د هـ و
فإن طول الضلع ب جـ =



أ ٥,٥ سم　　ب ٦,٥ سم　　جـ ١٣ سم　　د ٦ سم

---

١١ إذا كان ٤٠ % من س = ٢٨ ، فإن قيمة س تساوي

أ ١٠٠　　ب ١١,٢　　جـ ٦٨　　د ٧٠

---

١٢ في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم ثم إلقاء قطعة نقود معدنية ثم سحب بطاقة واحدة من بين ٤ بطاقات مرقمة من (١ إلى ٤) بطريقة عشوائية ، فإن عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة هو :

أ ١٢　　ب ٢٤　　جـ ٤٨　　د ٩٦

انتهت الأسئلة

السؤال الأول

أ حل التناسب التالي $\frac{ص}{١٢} = \frac{٥}{٣}$

١٢

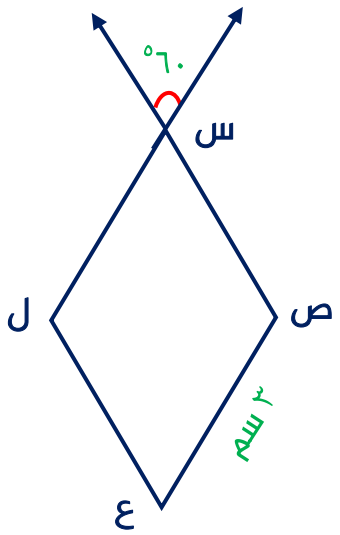
ب رتب ترتيباً تصاعدياً : $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، ٠,٧٥ ، $\frac{١}{٣}$

٣

٤

جـ س ص ع ل معين ، أوجد كلاً مما يلي مع ذكر السبب :

٥



(١) ق (ص $\hat{س}$ ل) = ...

السبب : .....

(٢) ق ($\hat{ع}$) = ...

السبب : .....

(٣) س ص = ...

السبب : .....

السؤال الثاني

أ حول إلى نسبة مئوية $\frac{١٢}{٢٥}$

١٢

٣

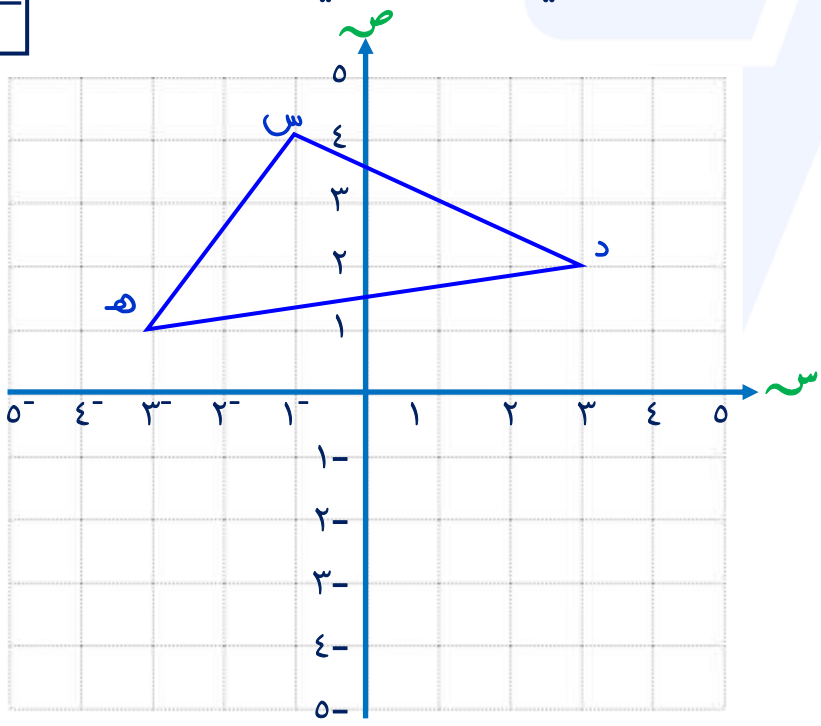
ب أوجد الناتج في أبسط صورة : $٤ \frac{٣}{٨} \times ٥ \frac{٥}{٧}$

٤

جـ أشئ Δ دَ سَ هـَ بعمل انعكاس المثلث د س هـ في المحور السيني

ثم عين احداثيات رؤوس Δ دَ سَ هـَ

٥



WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

السؤال الثالث

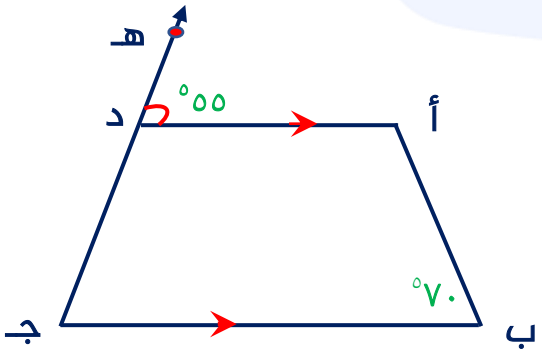
أ وزع ميراث رجل قيمته ٤٨ ٠٠٠ دينار، بعد وفاته على زوجته وولديه وابنتيه كما يلي : (للزوجة $\frac{١}{٨}$ الميراث وحصة الولد ضعف حصة البنت)

ما المبلغ الذي حصل عليه كل من الورثة

١٢

ب في الشكل المجاور $\overline{أد}$ // $\overline{ب جـ}$ ، ق ($\hat{أ د هـ}$) = ٥٥° ، ق($\hat{ب}$) = ٧٠°

أوجد مع ذكر السبب



(١) ق ($\hat{أ}$) = ...

السبب : .....

(٢) ق ($\hat{جـ}$) = ...

السبب : .....

(٣) ق ($\hat{أ د جـ}$) = ...

السبب : .....

٤

٥

جـ إذا تقاضى ابراهيم مبلغ ٥٦٠ دينار مقابل عمله ٧٠ ساعة ، فما معدل ما يتقاضه في الساعة الواحدة

٣

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

السؤال الرابع

أ في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ، ثم حجر نرد منتظم ، أكمل

(١) عدد النواتج الممكنة للتجربة =

١٢

(٢) حدد نوع الأحداث في كل مما يلي (بسيط ، مركب ، مؤكد ، مستحيل)

- ظهور كتابة وعدد أولي =
- ظهور صورة و العدد ٤ =
- ظهور صورة و العدد ٨ =
- ظهور صورة أو كتابة وعدد أصغر من ٧ =

٥

ب ارسم المثلث أ ب جـ قائم الزاوية في ب ، حيث أ ب= ٣ سم ، ب جـ = ٤ سم

٣

جـ أوجد الناتج في أبسط صورة

٤

$$١٤\frac{١}{٦} - ٥\frac{٨}{٩}$$

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

البنود الموضوعية

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٢٤ ، ٢٨ هو ٤	أ	ب
٢	أطوال الأضلاع : ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ	ب
٣	زوج النسب التالية يكون تناسب $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٩}{١٢}$	أ	ب
٤	٥٠ % من العدد ٣٨ يساوي ١٨	أ	ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ $\frac{٢٤}{١٠٠}$ ب $\frac{١٢}{٥٠}$ جـ $\frac{٦}{٢٥}$ د $\frac{٨}{٢٥}$

---

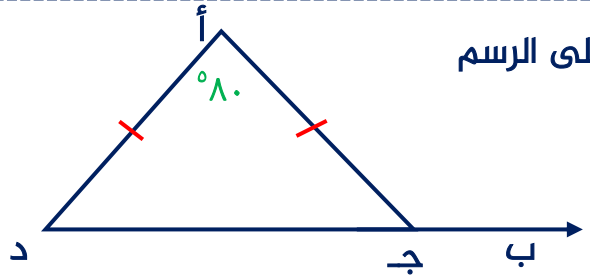
٦ $٧ \div \frac{١}{٧} =$

أ ١ ب ٧ جـ ١٤ د ٤٩

---

٧ في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم

فإن ق(أ $\hat{جـ}$ ب) =



أ ٥٠° ب ٨٠°

جـ ١٠٠° د ١٣٠°

---

٨ إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه قياس ($\hat{جـ}$) = ٨٥° فإن قياس ($\hat{ب}$) =



أ ٨٥° ب ٩٠°

جـ ٩٥° د ١٨٠°

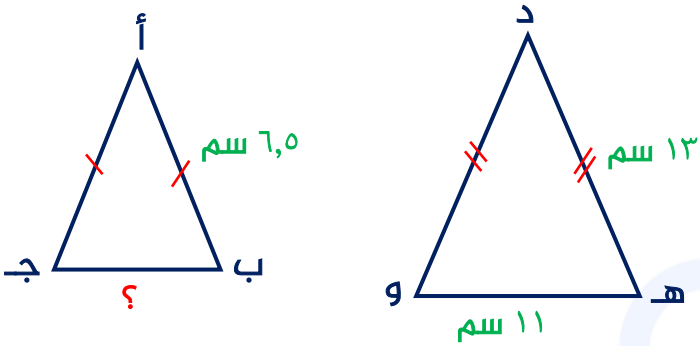
WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

٩ متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها

أ ٩٠° ب ١٨٠° جـ ٢٧٠° د ٣٦٠°

---

١٠ في الشكل المقابل ، إذا كان
Δ أ ب جـ ~ Δ د هـ و
فإن طول الضلع ب جـ =



أ ٥,٥ سم ب ٦,٥ سم جـ ١٣ سم د ٦ سم

---

١١ ١٠ % من ٤٠ دينار =

أ ٢٠ % من ٨٠ دينار ب ٤٠ % من ١٠ دنانير

جـ ٥٠ % من ٧٠ دينار د ٤٠ % من ٢٠ دينار

---

١٢ إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{٣}{٥}$ فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو :

أ ٢٠ % ب ٤٠ % جـ ٦٠ % د ٨٠ %

انتهت الأسئلة

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

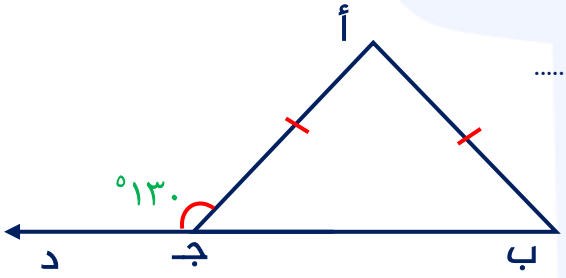
السؤال الأول

أ حل المعادلة التالية : ١٢

$$\text{س} + \frac{٥}{٧} = \frac{١٦}{٢١}$$

٤

ب أوجد المطلوب مع ذكر السبب ٤



(١) ق (أ جـ ب) = ...

السبب : .....

(٢) ق (ب) = ...

السبب : .....

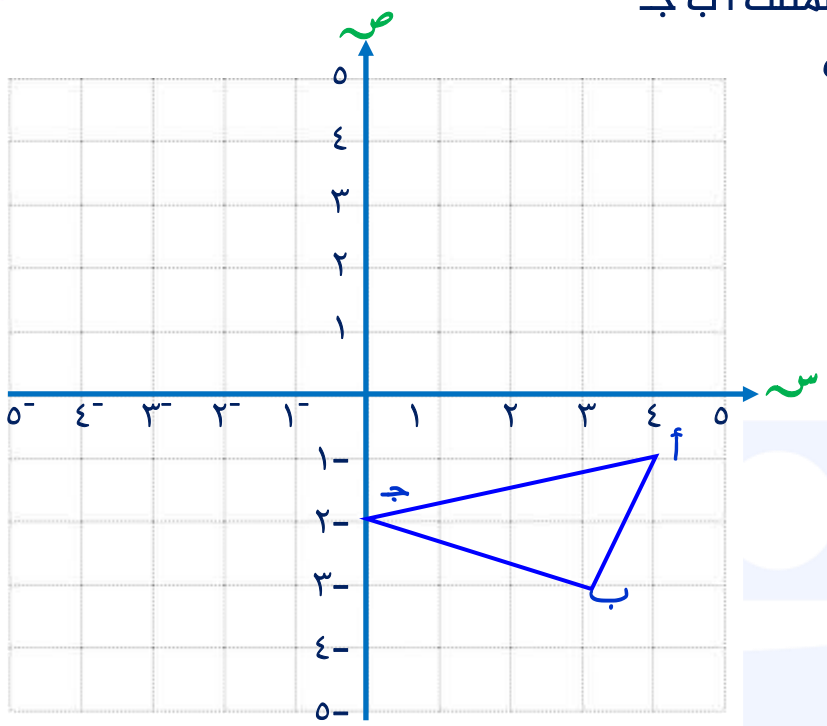
جـ احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢ ٠٠٠ ديناراً حال عليها الحول ٤

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الثاني

أ أشئ Δ أَ بَ جَـ بعمل ازاحة المثلث أ ب جـ
وحدتين يساراً و٣ وحدات إلى الأعلى
ثم عين احداثيات رؤوس Δ أَ بَ جَـ

١٢



٥

ب أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٢}{٣}\ ٤ \times \frac{٢}{٧}\ ١$

٥

جـ استخدم مبدأ العد لا يجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بطاقة من ٥ بطاقات مرقمة
(من١ إلى ٥) وسحب بطاقة من ثلاث بطاقات ملونة بالألوان : أحمر ، أزرق ، أبيض

٢

WWW.TMKNKW.COM
☎222 50 101

السؤال الثالث

أ حل التناسب التالي :

$$\frac{٣}{١٨} = \frac{٢}{س}$$

١٢

٤

ب في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، أوجد احتمال كل مما يلي :

٥

(١) ل (ظهور عدد زوجي) =

(٤) ل (ظهور عدد أصغر من ٧) =

(٥) ل (عدم ظهور العدد ٤) =

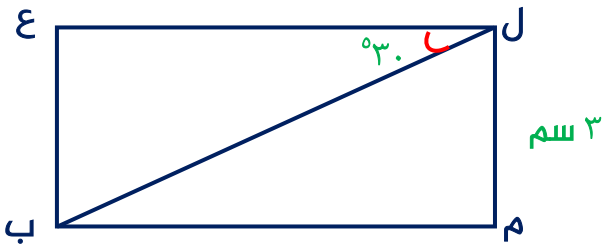
جـ ارسم المثلث أ ب جـ حيث: جـ ب = ٧ سم ، ق($\hat{ب}$)= ٤٠° ، ق($\hat{جـ}$)= ٦٠°

٣

السؤال الرابع

١٢

أ في الشكل المقابل : ل م ب ع مستطيل ، أكمل مع ذكر السبب



(١) ع ب = ... السبب : .....

(٢) ق (م $\hat{ل}$ ب) = ... السبب : .....

(٣) ق (ل $\hat{ب}$ م) = ... السبب : .....

٥

٢

ب أوجد : ٣٠% من ١١٠

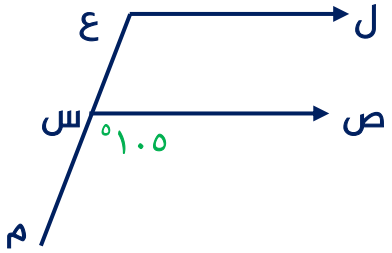
٥

جـ أوجد الناتج في أبسط صورة

$٧\frac{١}{٤} + ٤,٦$

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	ناتج : ٧ ÷ $\frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١	أ	ب
٢	٠,٢ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي $\frac{١}{٥}$	أ	ب
٣	في الشكل المجاور: س ص // ع ل فإن ق(ع̂) = ١٠٥° 	أ	ب
٤	٢,٦ < ٢ $\frac{١}{٢}$	أ	ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ صورة النقطة أ (-٣ ، ٥) بالانعكاس في محور السينات هي :

(أ) أ´(-٣ ، ٥) (ب) أ´(٣ ، -٥) (جـ) أ´(-٣ ، -٥) (د) أ´(٣ ، ٥)

---

٦ ٦ - $\frac{٣}{١٠}$ ٤ =

(أ) ٢ $\frac{٣}{١٠}$ (ب) ٢ (جـ) ١ $\frac{٧}{١٠}$ (د) ٢ $\frac{٧}{١٠}$

---

٧ أطوال الأضلاع التي تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث فيما يلي هي :

(أ) ٣ سم ، ٤ سم ، ٧ سم (ب) ٣ سم ، ٤ سم ، ٨ سم

(جـ) ٣ سم ، ٣ سم ، ٦ سم (د) ٣ سم ، ٤ سم ، ٥ سم

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

٨ النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٣}{٥}$ هي

أ) $\frac{٥}{١٠}$ ب) $\frac{٦}{١٠}$ جـ) $\frac{٩}{٢٥}$ د) $\frac{٦}{٨}$

---

٩ النسبة المئوية التي تساوي $\frac{٢٣}{٥٠}$ في ما يلي هي :

أ) ٢٣ % ب) ٥٠ % جـ) ٤٦ % د) ٢١٧ %

---

١٠ توفي رجل تاركاً أماً وأباً وأبناء ، فإن نصيب الأم والأب معاً من هذه التركة

أ) $\frac{١}{٨}$ التركة ب) $\frac{١}{٤}$ التركة جـ) $\frac{١}{٣}$ التركة د) $\frac{١}{٦}$ التركة

---

١١ في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وسحب بطاقة من بين بطاقتين مرقمتين بالأرقام ٥ ، ٦ ، فإن ظهور كتابة و وظهور العدد ٤ هو حدث :

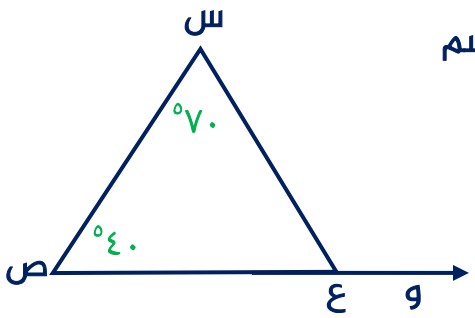
أ) مؤكد ب) مركب جـ) بسيط د) مستحيل

---

١٢ في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم

٨

فإن ق(س ع و) =



أ) ١١٠° ب) ٧٠° جـ) ١٠٠° د) ٤٠٠°

انتهت الأسئلة

١٢

السؤال الأول

أ حل التناسب التالي: $\frac{هـ}{١٢} = \frac{٢١}{٦}$

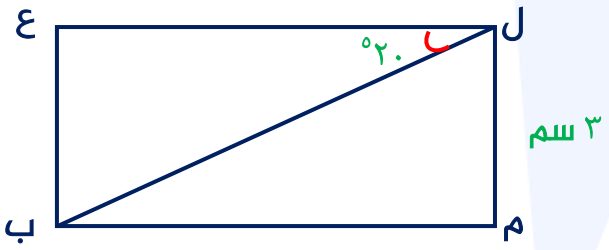
٣

ب أوجد الناتج في أبسط صورة $٣\frac{٤}{٧} \times ٨\frac{٢}{٥}$

٤

جـ في الشكل المقابل : ل م ب ع مستطيل ، أكمل مع ذكر السبب

٥



(١) ع ب = ... السبب : .....

(٢) ق ($\hat{ع}$) = ... السبب : .....

(٣) ق (م $\hat{ل}$ ب) = ... السبب : .....

السؤال الثاني

أ) أوجد ما يلي :

٢٠ % من ٨٠

١٢

٣

ب) حل المعادلة التالية : $\frac{١}{٣}$ - ل = $\frac{٤}{١٥}$

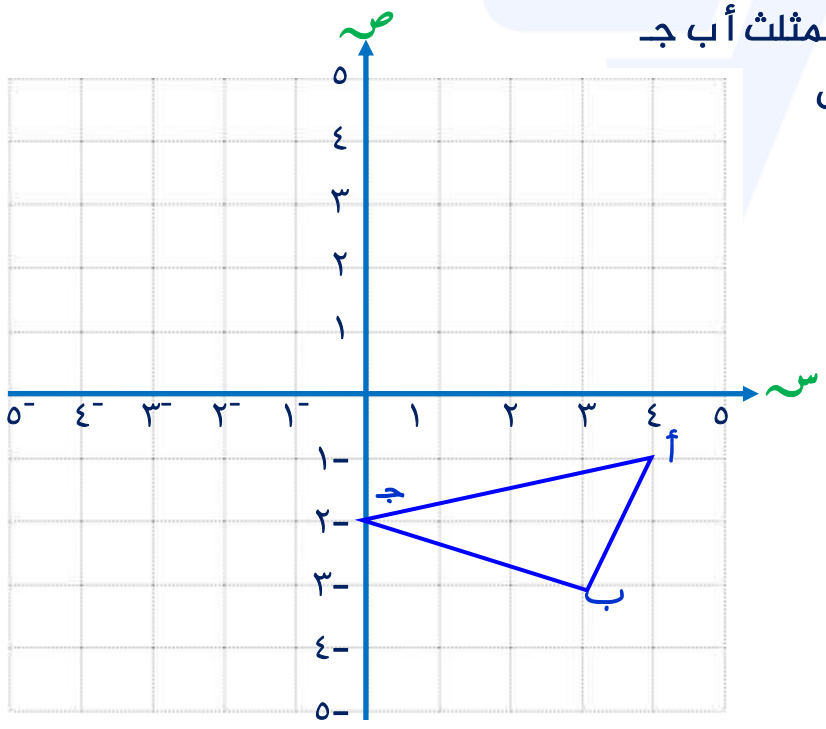
٤

٥

أ) أشئ Δ أَ بَ جَـ بعمل ازاحة المثلث أ ب جـ

٥ وحدات يسار و٣ وحدات إلى الأعلى

ثم عين احداثيات رؤوس Δ أَ بَ جَـ



WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

السؤال الثالث

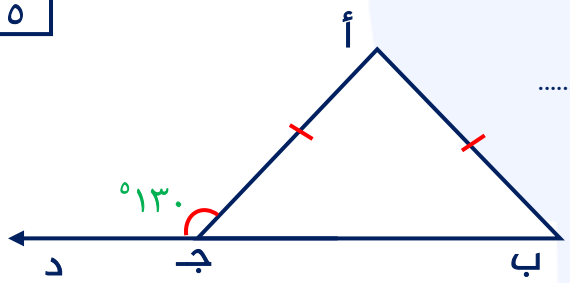
أ احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢ ٠٠٠ ديناراً حال عليها الحول

١٢

٤

ب أوجد المطلوب مع ذكر السبب

٥



(١) ق (أ جـ ب) = ...

السبب : .....

(٢) ق (ب) = ...

السبب : .....

(٣) ق (أ) = ...

السبب : .....

جـ لدى محمد ٣٥ مجلة و١٥ كتاباً في مكتبته

٣

اكتب نسبة عدد المجلات إلى عدد الكتب في أبسط صورة

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الرابع

أ مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) افترض أنك اخترت بطاقة بطريقة عشوائية أوجد احتمال كل مما يلي :

١٢

(١) ل (ظهور العدد ١) =

(٢) ل (ظهور مضاعف العدد ٣) =

(٣) ل (ظهور العدد ١٢) =

(٤) ل (ظهور عدد أصغر من ١١) =

٤

ب ارسم المثلث أ ب جـ حيث: ب جـ = ٧ سم ، ق($\hat{جـ}$)= ٤٠° ، ق($\hat{ب}$)= ٦٠°

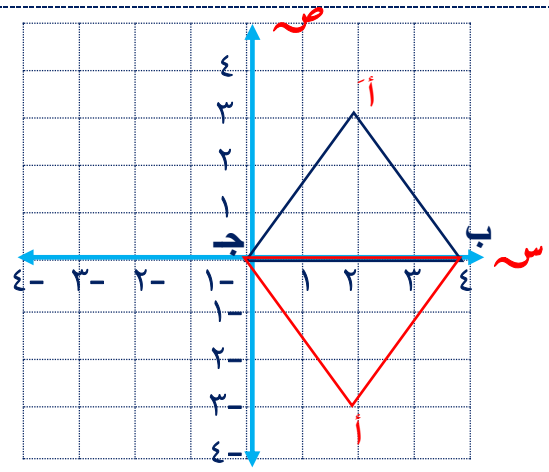
٤

جـ رتب ترتيباً تصاعدياً : ٠,٣٤ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,١٤٥ ، ٠,٠٧

٤

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١ ناتج ٧ ÷ $\frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١	أ	ب
٢ المربع : هو معين إحدى زواياه قائمة	أ	ب
٣ صورة المثلث أ ب جـ هي أ َ ب جـ تحت تأثير انعكاس في المحور الصادي  	أ	ب
٤ جميع المستطيلات متشابهة	أ	ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ $٥\frac{٣}{٤}$ + ٣,٧٥ =

أ) ٢ ب) $٨\frac{١}{٢}$ جـ) ٩ د) $٩\frac{١}{٢}$

---

٦ إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه قياس ($\hat{جـ}$) = ٨٥° فإن قياس ($\hat{ب}$) =

أ) ٨٥° ب) ٩٠° جـ) ٩٥° د) ١٨٠°

---

٧ ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ) $\frac{٢٤}{١٠٠}$ ب) $\frac{١٢}{٥٠}$ جـ) $\frac{٦}{٢٥}$ د) $\frac{٨}{٢٥}$

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

٨ متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها

أ) ٩٠° ب) ١٨٠° جـ) ٢٧٠° د) ٣٦٠°

---

٩ النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي

أ) $\frac{٥}{١٠}$ ب) $\frac{٦}{١٥}$ جـ) $\frac{٤}{٨}$ د) $\frac{٤}{٢٥}$

---

١٠ إذا كان ٤٠ % من س = ٢٨ ، فإن قيمة س تساوي

أ) ٧٠ ب) ١١,٢ جـ) ٦٨ د) ١٠٠

---

١١ إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{٣}{٥}$ ، فإن احتمال ـ في صورة نسبة مئوية هو :

أ) ٢٠% ب) ٤٠% جـ) ٦٠% د) ٨٠%

---

١٢ $\frac{١٦}{٣٢}$ في أبسط صورة يساوي

أ) $\frac{١}{٨}$ ب) $\frac{١}{٤}$ جـ) $\frac{١}{٣}$ د) $\frac{١}{٢}$

انتهت الأسئلة

السؤال الأول

أ حل التناسب التالي $\frac{ص}{١٢} = \frac{٥}{٣}$

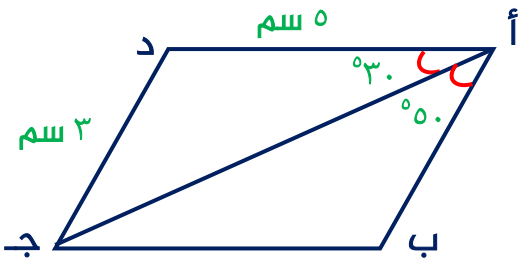
١٢

٣

ب أوجد الناتج في أبسط صورة $٥\frac{٢}{٣} + ٢\frac{٣}{٨}$

٤

جـ في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع أكمل مع ذكر السبب



(١) طول $\overline{ب جـ}$ = ...

السبب : .....

(٢) ق ($\hat{ب}$) = ...

السبب : .....

(٣) ق (أ $\hat{جـ}$ ب) = ...

السبب : .....

٥

السؤال الثاني

أ أوجد قيمة س : ٩٠ % من س = ٦٣

١٢

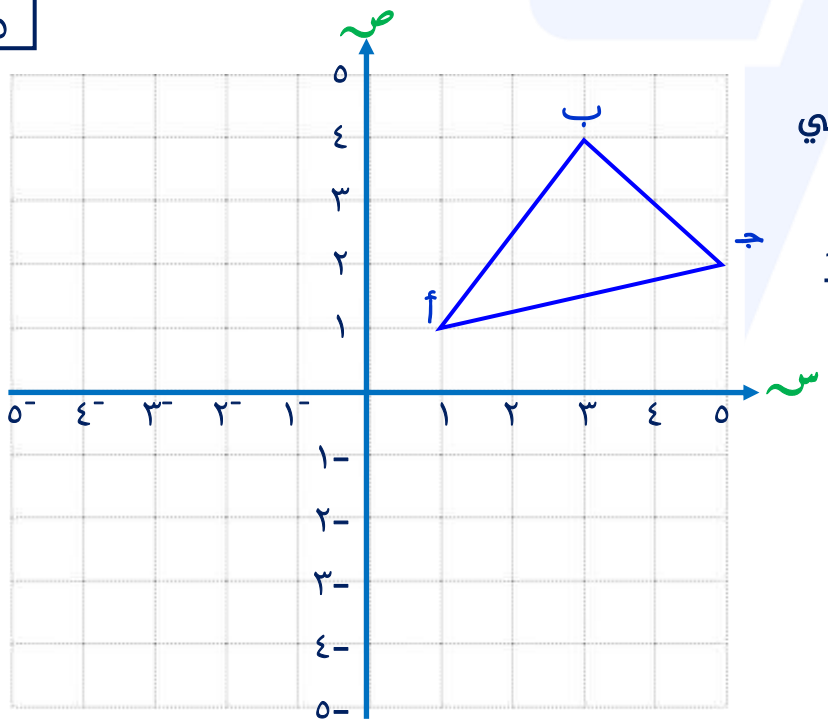
٣

ب أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٤}{٩} \div \frac{٢}{٣}$ ٦

٤

جـ في الشكل المقابل: Δأ ب جـ الذي رؤوسه هي أ (١، ١) ، ب (٤، ٣) ، جـ (٥، ٢)

٥



(١) ارسم Δ أ َ بَ جَ بالانعكاس في المحور الصادي

(٢) عين احداثيات رؤوس Δ أ َ بَ جَ

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

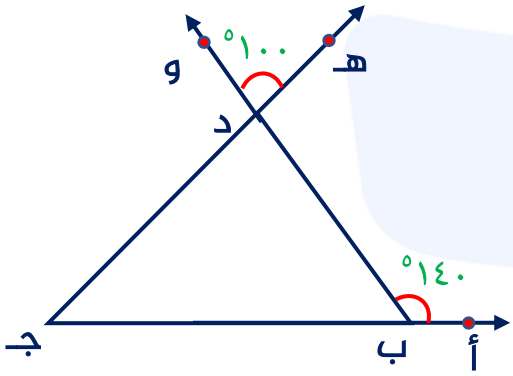
السؤال الثالث

أ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٠ ٠٠٠ ديناراً حال عليها الحول

١٢

٤

ب) في الشكل المجاور أكمل ما يلي مع ذكر السبب :



(١) ق (جـ د ب) = ...

السبب : .....

(٢) ق (د ب جـ) = ...

السبب : .....

(٣) ق (جـ) = ...

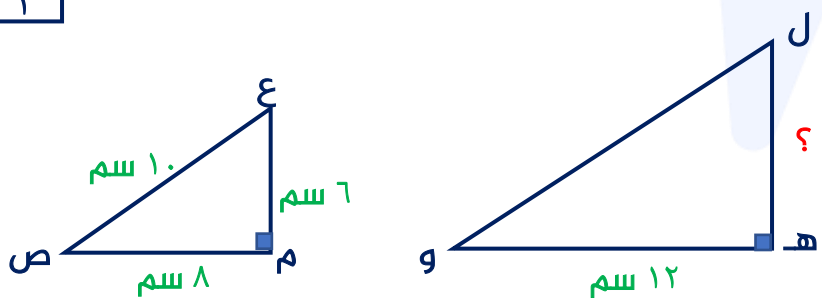
السبب : .....

٥

جـ) في الشكل المقابل : Δ ل هـ و ~ Δ ع م ص

أوجد طول الضلع ل هـ

٣



WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

السؤال الرابع

أ في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، أوجد كلاً مما يلي :



(١) النواتج الممكنة هي =

(٢) عدد النواتج كلها =

(٣) ل (ظهور عدد زوجي) =

(٤) ل (ظهور العدد ٤) =

(٥) ل (ظهور عدد أصغر من ٦) =



ب ارسم المثلث أ ب جـ حيث: ب جـ = ٧ سم ، ق($\hat{جـ}$)= ٤٠° ، ق($\hat{ب}$)= ٦٠°



جـ رتب ترتيباً تصاعدياً : $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، ٠,٧٥ ، $\frac{١}{٣}$



WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	٠,٢٥ > $\frac{٣}{١٢}$	أ ب
٢	شبه المنحرف : هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين	أ ب
٣	جميع المستطيلات متشابهة	أ ب
٤	توفي رجل تاركاً أباً وأبناء ، فإن نصيب الأب هو $\frac{١}{٦}$ من التركة	أ ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ قيمة المتغير ك الذي يحقق المعادلة $\frac{١}{٤}$ ك = ٣ هو

أ ٣ ب $\frac{٣}{٤}$ جـ $\frac{٤}{٣}$ د ١٢

---

٦ ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ $\frac{٢٤}{١٠٠}$ ب $\frac{١٢}{٥٠}$ جـ $\frac{٦}{٢٥}$ د $\frac{٨}{٢٥}$

---

٧ صورة النقطة أ (٢ ، ٣) تحت تأثير ازاحة وحدتين إلى اليسار ووحدة واحدة إلى الأعلى هي:

أ (٠ ، ٤) ب (٣ ، ١) جـ (٤ ، ٤) د (٠ ، ٣)

---

٨ أطوال الأضلاع التي تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث فيما يلي هي :

أ ٣ سم ، ٤ سم ، ٧ سم ب ٢ سم ، ٣ سم ، ٥ سم

جـ ٩ سم ، ٩ سم ، ٩ سم د ٠,٧ سم ، ١,٣ سم ، ٧ سم

WWW.TMKNKW.COM
☎222 50 101

٩ أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{أ د}$ على قاعدته

فإن ق(ب $\hat{أ}$ د) =

أ ٢٠° ب ٣٠° جـ ٦٠° د ٩٠°

---

١٠ النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٣}{٤}$ هي

أ $\frac{٣}{٨}$ ب $\frac{٢}{٤}$ جـ $\frac{٦}{٨}$ د $\frac{٥}{١٠}$

---

١١ النسبة المئوية التي تساوي $\frac{٢}{٢٥}$ هي

أ ٢ % ب ٤ % جـ ٨ % د ١٦ %

---

١٢ عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود من فئة ٥٠ فلس ، وقطعة أخرى من فئة ١٠٠ فلس هي :

أ ٢ ب ٤ جـ ٦ د ٥

انتهت الأسئلة

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الأول

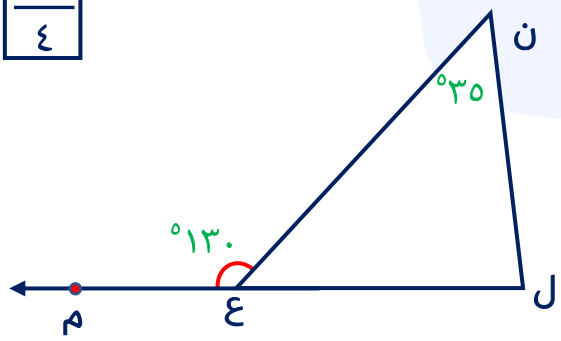
أ رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً : ١٢

$٠,٣٤$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $٠,١٤٥$ ، $٠,\overline{٣}$

الترتيب التصاعدي : ، ، ،

٤

ب أوجد ما يلي مع ذكر السبب ٤



(١) ق (∠ ن ل ع) = ...

السبب : .....

(٢) ق (∠ ن ع ل) = ...

السبب : .....

جـ احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٦٠٠٠ دينار حال عليها الحول ؟ ٤

السؤال الثاني

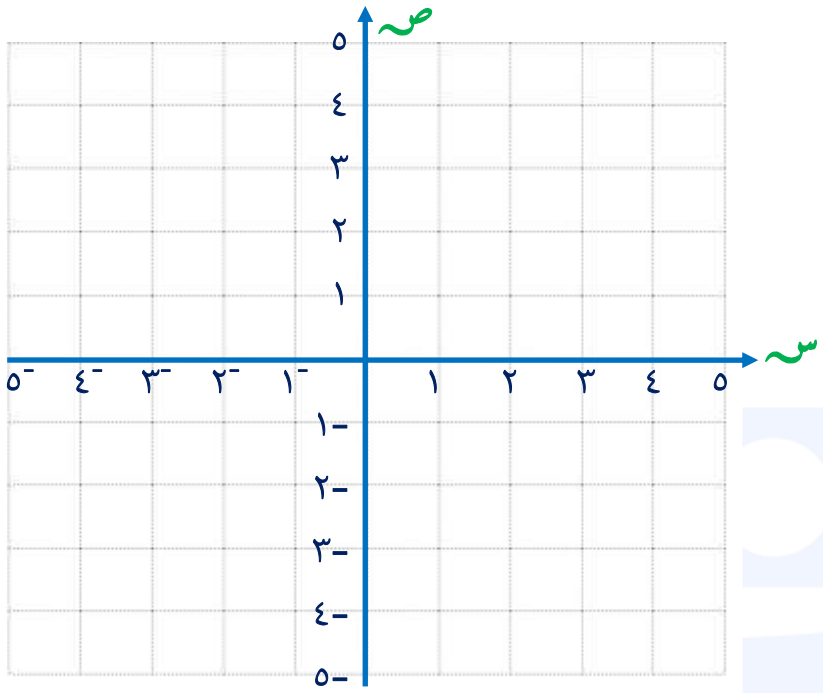
أ رؤوس Δ ل م ن هي :

ل(-٣ ، -٢) ، م (١ ، ٣) ، ن (٤ ، ١)

(١) ارسم Δ ل م ن

(٢) انشئ Δ ل َ مَ ن َ بالانعكاس في محور الصادات

١٢



٥

ب أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٢}{٣} \times ٥ + \frac{٢}{٧}$

٥

جـ استخدم مبدأ العد لا يجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بطاقة من ٥ بطاقات مرقمة (من١ إلى ٥) ، وسحب بطاقة من ثلاث بطاقات ملونة بالألوان : أحمر ، أزرق ، أبيض

٢

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

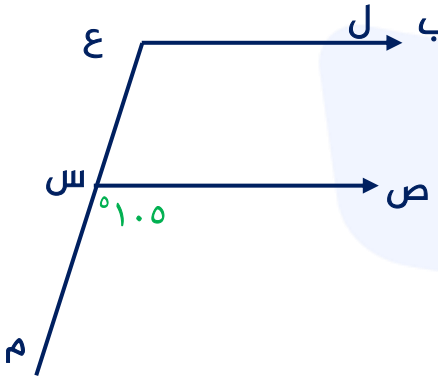
السؤال الثالث

أ ارسم المثلث س ص ع حيث: س ص = ٥ سم ، ق($\hat{س}$) = ١١٠° ، ق($\hat{ص}$) = ٣٠°

١٢

٣

ب في الشكل المقابل $\overleftarrow{س ص}$ // $\overleftarrow{ع ل}$ ، أوجد مع ذكر السبب



٣

(١) ق (س $\hat{ع}$ ل) = ...

السبب : .....

جـ استخدم اللوحة الدائرية ذات المؤشر لإيجاد كل احتمال مما يلي



٣

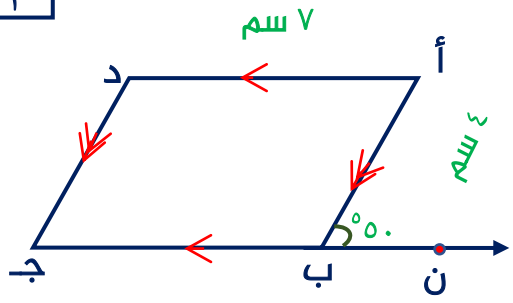
(١) ل (ظهور أ) = ...

(٢) ل (عدم ظهور ب) = ...

(٣) ل (ظهور هـ) = ...

د في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع أكمل مع ذكر السبب

٣



(١) ق (ب $\hat{أ}$ د) = ...

السبب : .....

(٢) طول $\overline{د جـ}$ = ...

السبب : .....

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الرابع

أ حل التناسب التالي :

$$\frac{س}{١٢} = \frac{٢١}{٦}$$

١٢

ب أوجد : ٢٠ % من ٨٠

٥

جـ أوجد الناتج في أبسط صورة $٥\frac{٥}{٧} \times ٤\frac{٣}{٨} =$

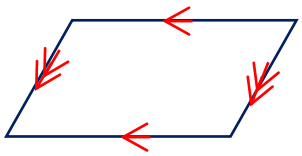
٢

٥

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	٠,٢٥ > $\frac{٣}{١٢}$	أ ب
٢	ناتج ٧ ÷ $\frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١	أ ب
٣	أطوال الأضلاع : ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ ب
٤	الشكل المقابل: له خط تماثل 	أ ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ ٧ - $٢\frac{١}{٣}$ =

أ ٥ ب $٥\frac{٢}{٣}$ جـ $٤\frac{٢}{٣}$ د $٤\frac{١}{٣}$

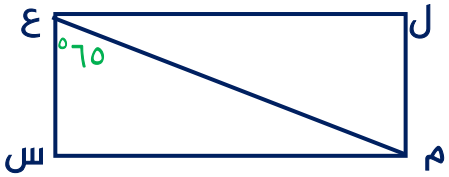
---

٦ ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ $\frac{٢٤}{١٠٠}$ ب $\frac{٦}{٢٥}$ جـ $\frac{١٢}{٥٠}$ د $\frac{٨}{٢٥}$

---

٧ ل م س ع مستطيل



فإن ق (ل $\hat{ع}$ م) =

أ ٩٠° ب ٦٥° جـ ٧٠° د ٢٥°

WWW.TMKNKW.COM
☎222 50 101

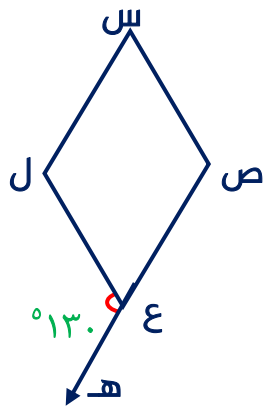
٨ النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي

أ) $\frac{٥}{١٠}$ ب) $\frac{٤}{٨}$ جـ) $\frac{٦}{١٥}$ د) $\frac{٤}{٢٥}$

---

٩ في الشكل المقابل ، س ص ع ل معين ، ق(ل ع̂ هـ) = ١٣٠°

فإن ق(س̂) =



أ) ٥٠° ب) ٦٥° جـ) ٢٥° د) ١٥°

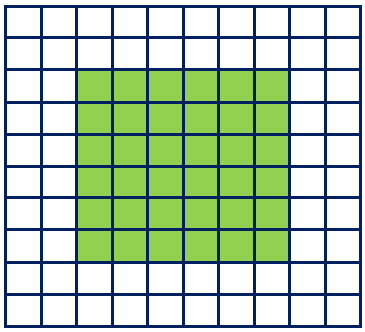
---

١٠ $\frac{٤}{٥}$ في صورة نسبة مئوية تساوي

أ) ٨٠ % ب) ٨ % جـ) ٠,٨ % د) ٠,٠٨ %

---

١١ النسبة المئوية للجزء المظلل



أ) ١٦ % ب) ٢٥ %

جـ) ٣٦ % د) ٥٠ %

---

١٢ احتمال سحب كرة خضراء اللون أو زرقاء اللون من صندوق يحوي ٦ كرات خضراء و ٥ كرات بيضاء و١١ كرة زرقاء هو

أ) $\frac{١٧}{٢٢}$ ب) $\frac{١١}{٢٢}$ جـ) $\frac{٦}{٢٢}$ د) $\frac{٥}{٢٢}$

انتهت الأسئلة

السؤال الأول

أ حل التناسب التالي $\frac{٦}{١١} = \frac{٤٢}{س}$

١٢

ب أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{٥}{٧} \times ٥ = ٤\frac{٣}{٨}$

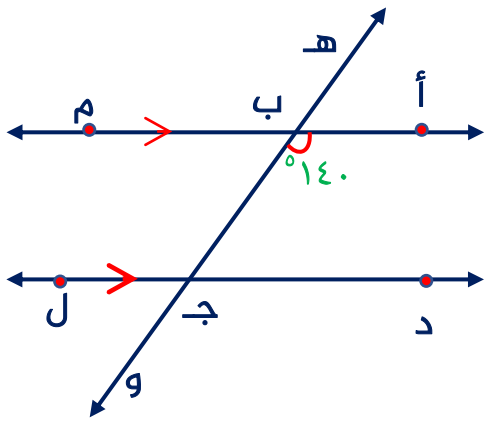
٣

٤

جـ في الشكل التالي : $\overleftrightarrow{أم} // \overleftrightarrow{دل}$ ، $\overleftrightarrow{هـو}$ قاطع لهما ، ق(أ ب̂ جـ)= ١٤٠°

٥

أوجد مع ذكر السبب



(١) ق (ب جـ̂ د) = ...

السبب : .....

(٢) ق (د جـ̂ و) = ...

السبب : .....

(٣) ق (و جـ̂ ل) = ...

السبب : .....

السؤال الثاني

أ أوجد ناتج :

٤٠ % من ٧٠

١٢

٣

ب أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

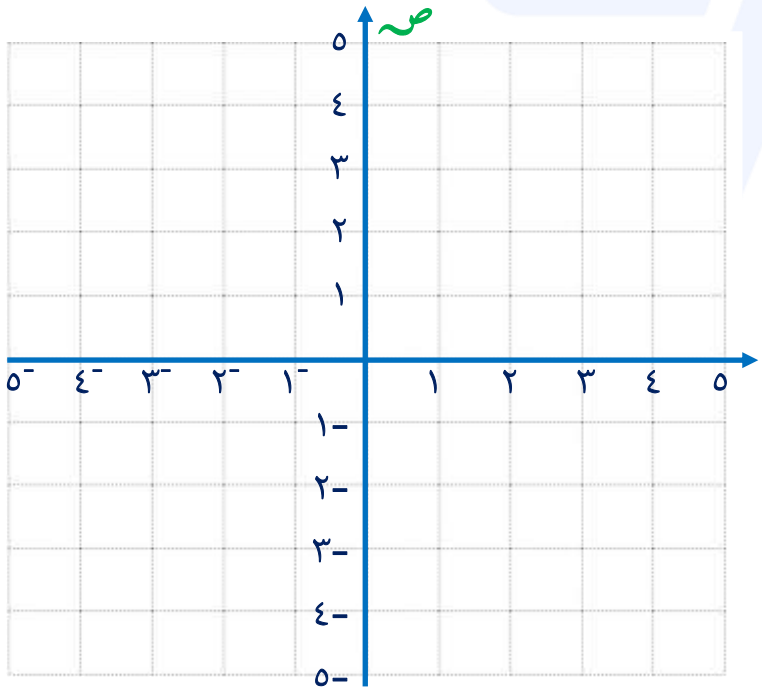
$١٥,٤ - ١١\frac{٤}{٥}$

٤

جـ رؤوس Δ أ ب جـ هي :

أ (٥ ، ٣) ، ب (١ ، ٢) ، جـ (٤ ، -٣)

٥



(١) ارسم Δ أ ب جـ

(٢) انشئ Δ أ َ بَ جـَ بالانعكاس في محور الصادات

(٣) عين احداثيات رؤوس Δ أ َ بَ جـَ

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

السؤال الثالث

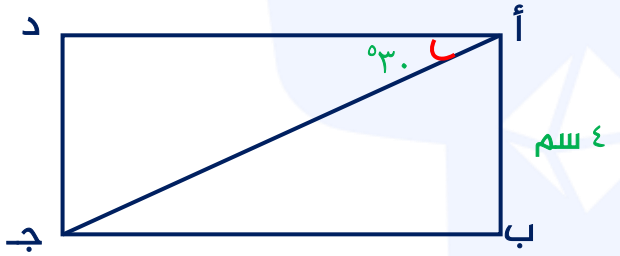
أ توفيت سيدة وتركت ميراثاً قدره ٤٥ ٠٠٠ ديناراً ، وتم توزيع الميراث على ولد وثلاث بنات ، احسب نصيب كل من الورثة ؟

١٢

٤

ب في الشكل المقابل : أ ب جـ د مستطيل ، أكمل مع ذكر السبب

٥



(١) جـ د = ... السبب : .....

(٢) ق ($\hat{جـ}$) = ... السبب : .....

(٣) ق (أ $\hat{جـ}$ ب) = ... السبب : .....

جـ يقود موسى عجلته لمسافة ١٤ كم خلال ساعتين ، فكم عدد الكيلو مترات التي يقودها في الساعة الواحدة بالمعدل نفسه ؟

٣

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الرابع

أ مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) افترض أنك اخترت بطاقة بطريقة عشوائية أوجد احتمال كل مما يلي :

١٢

(١) ل (ظهور العدد ٥) =

(٢) ل (ظهور عدد أصغر من ١١) =

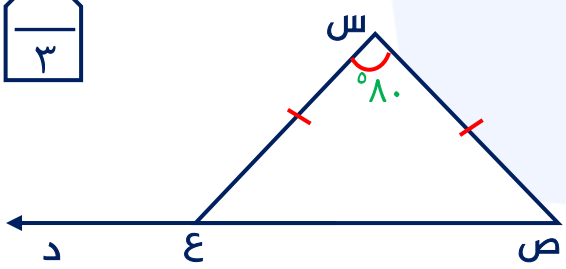
(٣) ل (ظهور عدد فردي) =

(٤) ل (ظهور العدد ٦ أو العدد ٢) =

٥

ب من الشكل المقابل ، أوجد ما يلي مع ذكر السبب

٣



(١) ق (∠ص) = ...

السبب : .....

(٢) ق (∠س ع د) = ...

السبب : .....

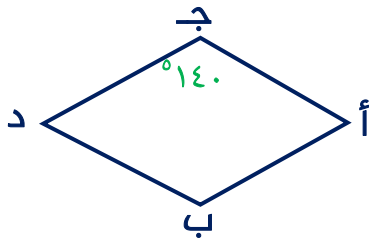
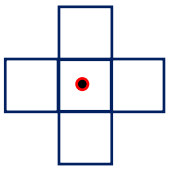
جـ ضع (> أو < أو =) لتحصل على عبارة صحيحة

٤

$٥\frac{٣}{٧}$	○	$٥\frac{٢}{٧}$
$\frac{٢}{٣}$	○	$\frac{٨}{١٢}$
$\frac{٤}{٩}$	○	$\frac{٤}{٧}$
٠,٤	○	$\frac{١}{٢}$

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١) ٧ ÷ $\frac{١}{٧}$ في أبسط صورة يساوي ١	أ	ب
٢) في الشكل المقابل ، أ ب د جـ معين ق(أ $\hat{جـ}$ د) = ١٤٠° فإن ق($\hat{د}$) = ٤٠° 	أ	ب
٣) الشكل المقابل : ليس له تماثل دوراني 	أ	ب
٤) تقدم عدد من الأشخاص لإجراء مقابلة للعمل في أحد المصانع ، تم قبول ٢٤ شخصاً ورفض ٣ أشخاص ، فإن نسبة عدد المقبولين إلى العدد الكلي في أبسط صورة يساوي $\frac{٨}{٩}$	أ	ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥) ٨ - ٣ $\frac{١}{٣}$ =

أ) ٤ $\frac{١}{٣}$ ب) ٥ $\frac{١}{٣}$ جـ) ٤ $\frac{٢}{٣}$ د) ٥ $\frac{٢}{٣}$

٦) قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة $\frac{١}{٥}$ س = ١٠ هو

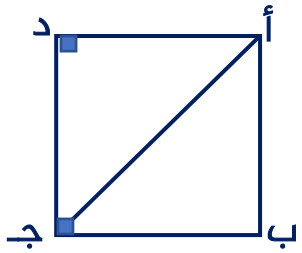
أ) ٢ ب) ٢ $\frac{١}{٢}$ جـ) ١٥ د) ٥٠

٧) $\frac{١٦}{٣٢}$ في أبسط صورة يساوي

أ) $\frac{٤}{٨}$ ب) $\frac{٨}{١٦}$ جـ) $\frac{١}{٢}$ د) $\frac{١}{٤}$

WWW.TMKNKW.COM
☎222 50 101

٨ في الشكل المقابل أ ب جـ د مربع ، فإن ق (ب $\hat{أ}$ جـ) =



أ ٤٠°　　ب ٤٥°

جـ ٥٠°　　د ٩٠°

---

٩ إذا كانت ب (٢ ، ٣) بإزاحتها وحدة واحدة إلى اليمين ووحدتين إلى الأعلى هي :

أ بَ (١ ، ٥)　　ب بَ (٣ ، ٠)　　جـ بَ (٣ ، ٥)　　د بَ (١ ، ١)

---

١٠ النسبتان اللتان تكونان تناسب فيما يل هما :

أ $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٤}{٨}$　　ب $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٤}{٣}$

جـ $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٢}{٣}$　　د $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٣}{٤}$

---

١١ النسبة المئوية التي تساوي الكسر $\frac{٢٣}{٥٠}$ هي

أ ٢٣%　　ب ٤٦%　　جـ ٥٠%　　د ٢١٧%

---

١٢ في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وحجر نرد منظم ، فإن عدد النواتج الممكنة للتجربة هو

أ ٤　　ب ٦　　جـ ٨　　د ١٢

انتهت الأسئلة

WWW.TMKNKW.COM
☎222 50 101

السؤال الأول

أ حل التناسب التالي $\frac{ص}{١٢} = \frac{٥}{٣}$

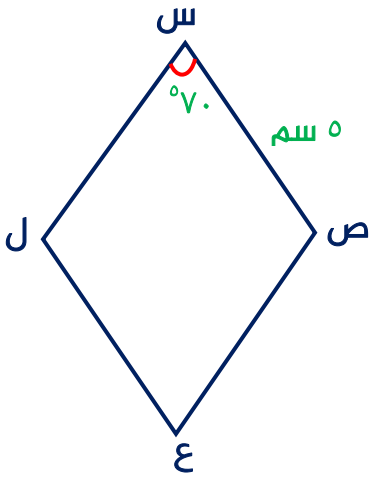
١٢

٣

ب أوجد الناتج في أبسط صورة $٩ - ٤\frac{١}{٢}$

٤

جـ في الشكل المقابل : س ص ع ل معين ، أكمل مع ذكر السبب



(١) ق ($\hat{ص}$) = ...

السبب : .....

(٢) ق ($\hat{ع}$) = ...

السبب : .....

(٣) ص ع = ...

السبب : .....

٥

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الثاني

أ حول ما يلي إلى نسبة مئوية : $\frac{١٢}{٢٥}$

١٢

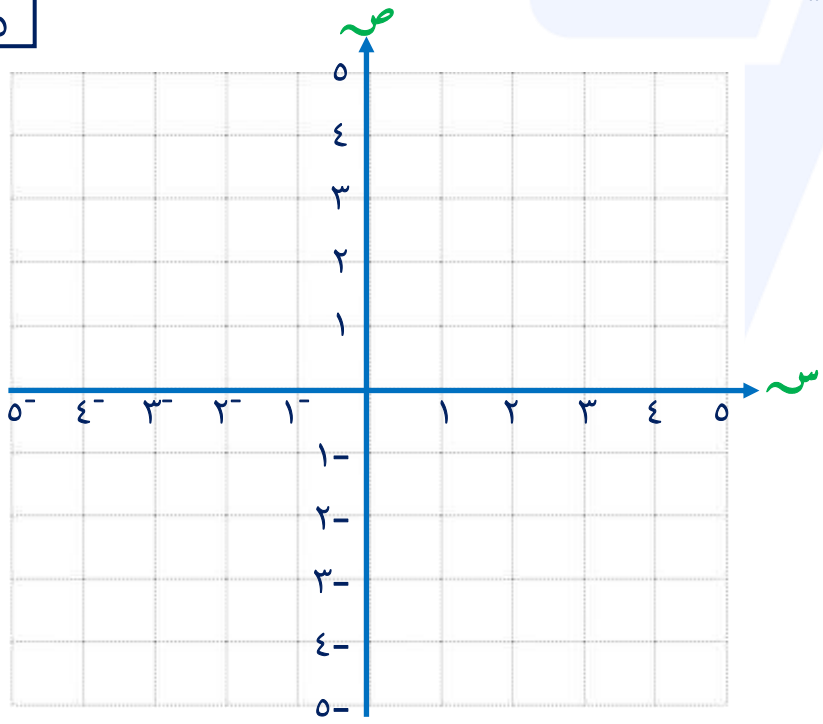
٣

ب حل المعادلة التالية : $س \div \frac{٢}{١٥} = ٥$

٤

جـ ارسم : Δس ص ع الذي رؤوسه هي س (-٤، ٢) ، ص (٤، ٤) ، ع (٢، ١)

٥



ثم أنشئ Δ سَ صَ عَ بالانعكاس في المحور السيني

ثم عين احداثيات رؤوس Δ سَ صَ عَ

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

السؤال الثالث

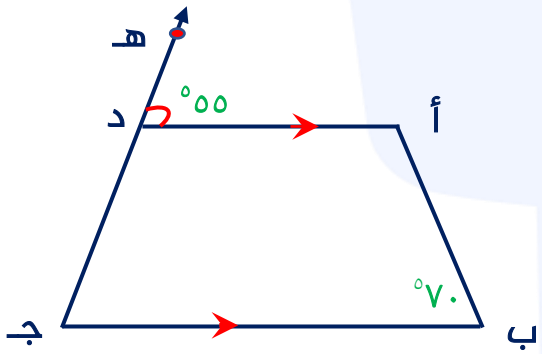
أ ٢٥% من عدد يساوي ٧٥ ، فما هو العدد ؟

١٢

٤

ب في الشكل المجاور $\overline{أد}$ // $\overline{ب جـ}$ ، ق ($\hat{أ د هـ}$) = ٥٥° ، ق($\hat{ب}$) = ٧٠°

أوجد مع ذكر السبب



(١) ق ($\hat{أ}$) = ...

السبب : .....

(٢) ق ($\hat{جـ}$) = ...

السبب : .....

(٣) ق ($\hat{أ د جـ}$) = ...

السبب : .....

٥

جـ تستطيع سيارة الإطفاء النموذجية تخزين ٢٥٠٠ لتر من المياه ، وهذه المياه تستنفذ خلال ١٠ دقائق من الرش المستمر ، فما معدل اللترات التي تستنفذها في الدقيقة الواحدة ؟

٣

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الرابع

أ في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، أوجد كلاً مما يلي :

(١) ل (ظهور عدد أصغر من ٧) =

(٢) ل (ظهور عدد زوجي) =

(٣) ل (ظهور العدد ٥) =

(٤) ل (عدم ظهور العدد ٤) =

(٥) ل (ظهور عدد أصغر من ٦) =

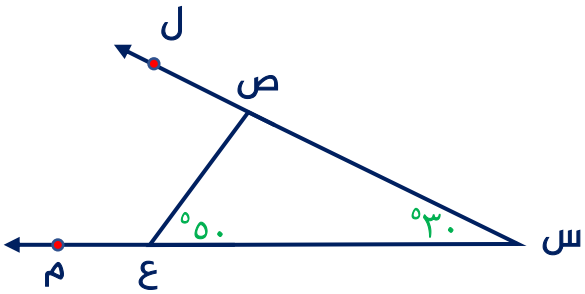
١٢

٥

ب رتب ترتيباً تصاعدياً : $\frac{٤}{٢٥}$ ، ٣,٢ ، ١,٦

٤

جـ من الشكل المقابل ، أوجد ما يلي مع ذكر السبب



(١) ق (ل $\hat{ص}$ ع) = ...

السبب : .....

(٢) ق (س $\hat{ص}$ ع) = ...

السبب : .....

٣

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	$\frac{١٦}{٣٢}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{١}{٢}$	أ ب
٢	أطوال الأضلاع : ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ ب
٣	زوج النسب التالية : $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٧}{١٠}$ يكون تناسب	أ ب
٤	٥٠% من العدد ٣٨ يساوي ١٨	أ ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ ٠,٧٥ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

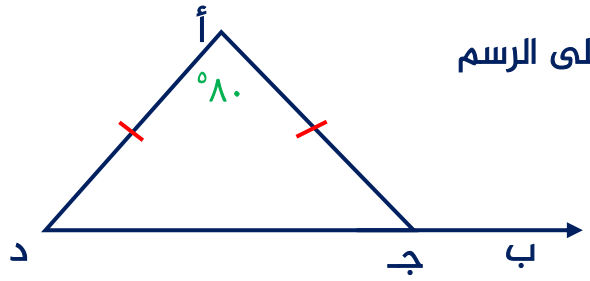
أ) $\frac{٧٥}{١٠٠}$ ب) $\frac{٢٥}{٥٠}$ جـ) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١٥}{٢٥}$

٦ $٥\frac{٣}{٤} + ٣,٧٥$

أ) ٢ ب) $٩\frac{١}{٢}$ جـ) ٩ د) $٨\frac{١}{٢}$

٧ في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم

فإن ق(أ $\hat{جـ}$ ب) =



أ) ٥٠° ب) ٨٠°

جـ) ١٠٠° د) ١٣٠°

٨ إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه قياس (د) = ٩٥° فإن قياس (جـ) =

أ ٨٥° ب ٩٠°

جـ ٩٥° د ١٨٠°

---

٩ متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها

أ ٩٠° ب ٢٧٠° جـ ١٨٠° د ٣٦٠°

---

١٠ أخرج شخص زكاة أمواله فبلغت ٨٠٠ دينار ، فإن قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة هو :

أ ٣٢٠٠٠ دينار ب ٤٠٠ دينار جـ ٣٢٠٠ دينار د ٢٠٠ دينار

---

١١ يحتاج عمر إلى ٨٠٠ بلاطة لأرضية المطبخ الجديد إذا كان ثمن كل ١٠٠ بلاطة من النوع نفسه هو ١٥ ديناراً ، فإن المبلغ الذي سيدفعه عمر ثمناً للبلاط هو :

أ ٢٠ ديناراً ب ١٢٠ ديناراً جـ ١٠٠ ديناراً د ٥٠ ديناراً

---

١٢ ألقى أسامة حجر نرد منتظماً رميتين متتاليتين ، فإن احتمال ظهور العدد ٣ ثم العدد ٢ هو

أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{١}{٢}$ جـ $\frac{١}{٦٤}$ د $\frac{١}{٣٦}$

انتهت الأسئلة

السؤال الأول

أ أوجد الناتج في أبسط صورة :

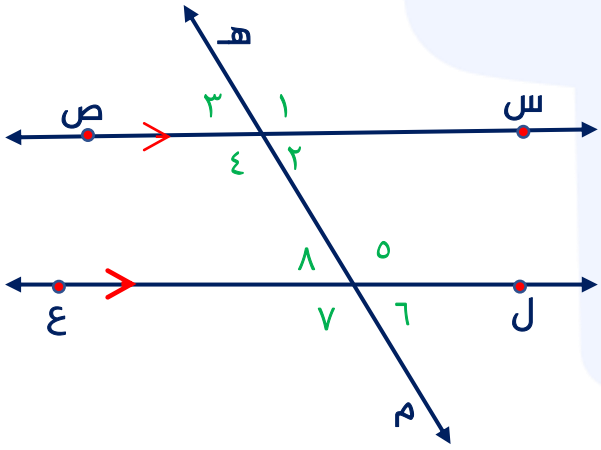
$$٥\frac{٣}{٤} + \frac{٢}{٧} = \square$$

١٢

٤

ب في الشكل المقابل $\overleftrightarrow{س ص}$ // $\overleftrightarrow{ل ع}$ ، $\overleftrightarrow{هـ م}$ قاطع لهما ، إذا كانت ق ($\hat{٢}$) = ٥٠°

فأوجد قياس كل من الزوايا التالي مع ذكر السبب



ق ($\hat{٦}$) = ...

السبب : .....

ق ($\hat{٥}$) = ...

السبب : .....

ق ($\hat{٨}$) = ...

السبب : .....

ق ($\hat{٤}$) = ...

السبب : .....

٤

جـ أوجد مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢ ٠٠٠ دينار حال عليها الحول ؟

٤

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الثاني أ حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل:

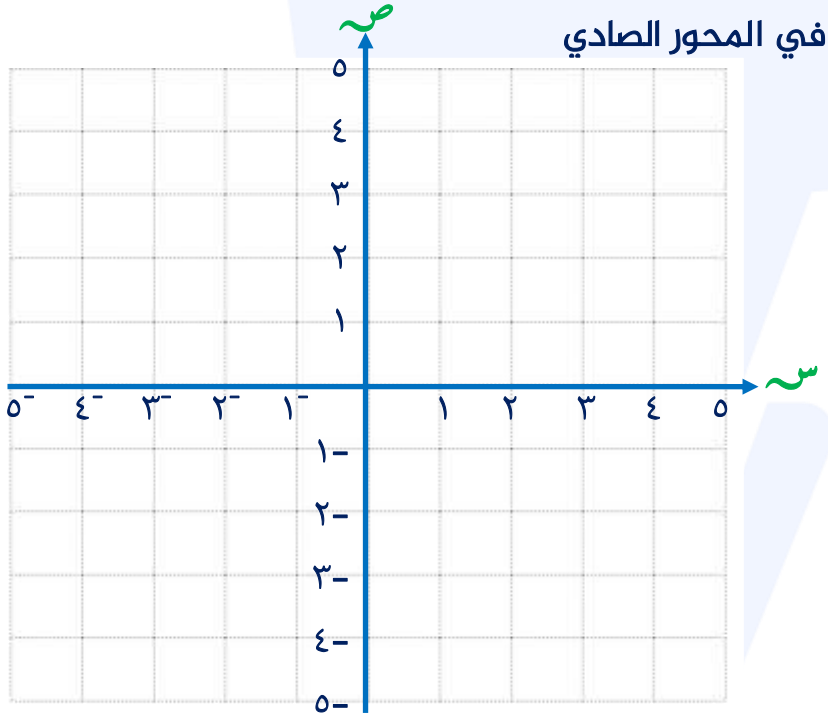
$$\frac{١٦}{٢١} = \frac{٥}{٧} + \text{ص}$$

١٢

٥

ب ارسم : Δس ص ع الذي رؤوسه هي س (١، -١) ، ص (٤، ٣) ، ع (٥، ١)
ثم أنشئ Δ سَ صَ عَ بالانعكاس في المحور الصادي

٥



جـ في تجربة رمي قطعة نقود من فئة ٥٠ فلس و رمي قطعة نقود من فئة ١٠٠ فلس و رمي قطعة نقود من فئة ٢٠ فلس ، استخدم مبدأ العد لتجد عدد النواتج الممكنة ؟

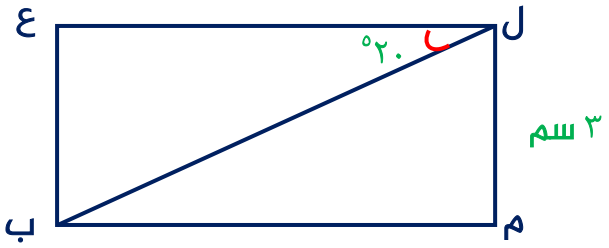
٢

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101

السؤال الثالث

أ في الشكل المقابل : أ ب جـ د مستطيل ، أكمل مع ذكر السبب

١٢



(١) ع ب = ... السبب : .....

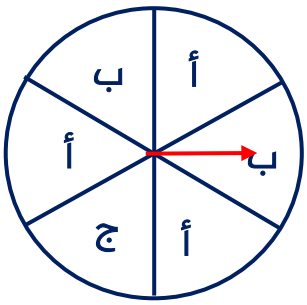
(٢) ق (ع̂) = ... السبب : .....

(٣) ق (م ل̂ ب) = ... السبب : .....

٦

ب استخدم اللوحة الدائرية ذات المؤشر لإيجاد كل احتمال مما يلي

٣



(١) ل (ظهور أ) = ...

(٢) ل (عدم ظهور ب) = ...

(٣) ل (ظهور هـ) = ...

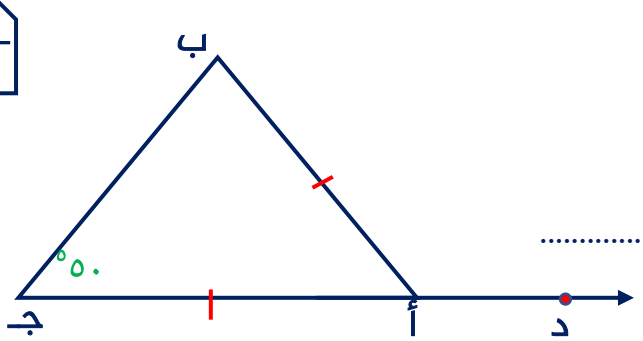
(٤) ل (ظهور ب أو ج) = ...

(٥) ل (ظهور ب و ج) = ...

(٦) ل (عدم ظهور أ) = ...

جـ أوجد المطلوب مع ذكر السبب :

٣



(١) ق (أ ب̂ جـ) = ...

السبب : .....

(٢) ق (ب أ̂ د) = ...

السبب : .....

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101



السؤال الرابع

أ أوجد الناتج في أبسط صورة

$$٢\frac{٥}{٨} \div ١\frac{١}{٢} =$$

١٢

٥

ب حل التناسب التالي : $\frac{ص}{١٢} = \frac{٥}{٣}$

٤

جـ أوجد : ٢٠ % من ٢٥

٣

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

في البنود من (١ - ٤) ،ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	$٠,٢٥ > \frac{٣}{١٢}$	أ	ب
٢	$\frac{١٦}{٣٢}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{١}{٢}$	أ	ب
٣	أطوال الأضلاع : ٢ سم ، ٦ سم ، ٨ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ	ب
٤	صورة النقطة أ (٢ ، ٣) هي أ' (٠ ، ٤) إذا تمت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى الأعلى	أ	ب

في البنود من(٥ -١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٥ ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ) $\frac{٢٤}{١٠٠}$ ب) $\frac{١٢}{٥٠}$ جـ) $\frac{٦}{٢٥}$ د) $\frac{٨}{٢٥}$

٦ $٦ = ١٤ \frac{٣}{١٠} -$

أ) $٧ \frac{٧}{١٠}$ ب) ٨ جـ) $٨ \frac{٧}{١٠}$ د) $٨ \frac{٣}{١٠}$

٧ إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه قياس ($\hat{جـ}$) = ٨٥° فإن قياس ($\hat{ب}$) =

أ) ٨٥° ب) ٩٠°

جـ) ٩٥° د) ١٨٠°

WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

٨ أ ب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{أ د}$ على قاعدته ، فإن ق(ب $\hat{أ}$ د) =

أ) ٢٠° ب) ٣٠° جـ) ٦٠° د) ٩٠°

---

٩ النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي

أ) $\frac{٦}{١٥}$ ب) $\frac{٥}{١٠}$ جـ) $\frac{٤}{٨}$ د) $\frac{٤}{٢٥}$

---

١٠ توفي رجل تاركاً أماً وأباً و أبناء ، فإن نصيب الأم والأب معاً من هذه التركة هو :

أ) $\frac{١}{٨}$ التركة ب) $\frac{١}{٦}$ التركة جـ) $\frac{١}{٣}$ التركة د) $\frac{١}{٤}$ التركة

---

١١ النسبة المئوية التي تساوي $\frac{٢٣}{٥٠}$ فيما يلي هي

أ) ٣٣ % ب) ٤٦ % جـ) ٥٠ % د) ٢١٧ %

---

١٢ إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{٣}{٥}$ ، فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو :

أ) ٢٠% ب) ٨٠ % جـ) ٦٠ % د) ٤٠ %

انتهت الأسئلة

WWW.TMKNKW.COM ☎222 50 101