مدرستي معكم
خطوة بخطوة
للنجاح والتفوق

مدرستي
الكويتية
حمل التطبيق

اضغط هنا

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

الكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

نموذج الإجابة

مادة الرياضيات

الصف : السابع

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

مدرستي الكويتية
school-kw.com

وزارة التربية	امتحان	للعام الدراسي : ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
الادارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الثانية	الزمـــن : ساعتان وربع
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السابع	عدد الأوراق : (٧)

أسئلة المقال

(تراعي الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

١٢

السؤال الأول

نموذج الاجابة

أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة.

$$٢\frac{٢}{٧} \div ١\frac{١}{٧}$$

$$= \frac{١٦}{٧} \div \frac{٨}{٧} \quad ٢$$

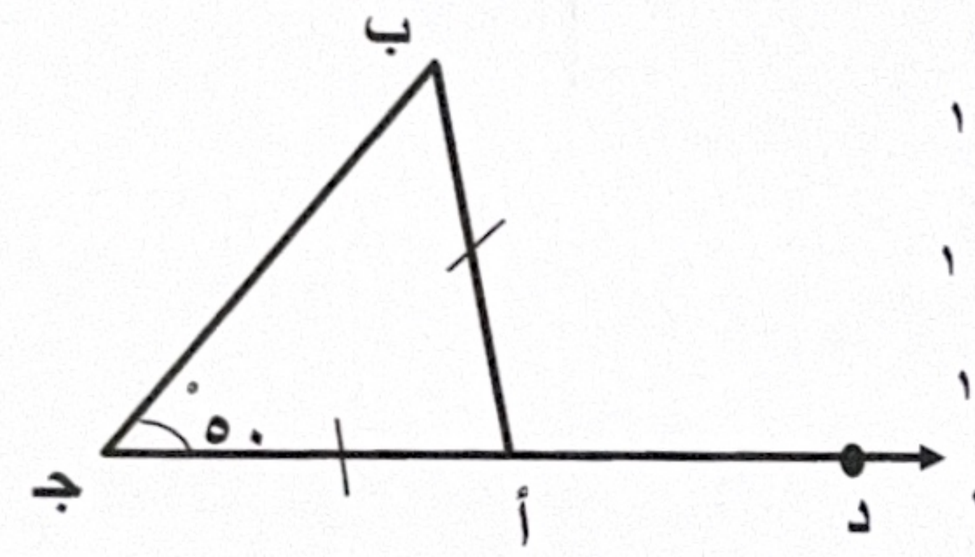
$$= \frac{١٦}{٧} \times \frac{٧}{٨} \quad ١$$

$$= \frac{٢\ \cancel{١٦} \times \cancel{٧}\ ١}{١\ \cancel{٨} \times \cancel{٧}\ ١} \quad ١ \text{ اختصار}$$

$$= ٢ \quad ١$$

٥

ب) أوجد المطلوب مع ذكر السبب.



٤

ق (أ$\hat{ب}$ جـ) = ٥٠° ١

السبب: زوايا قاعدة المثلث المتطابق الضلعين متساوية ١

ق (ب $\hat{أ}$ د) = ١٠٠° ١

السبب: قياس الزاوية الخارجة للمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخلتين عدا المجاورة لها ١

ج) حول الى نسبة مئوية.

$$\frac{١٢}{٢٥} = \frac{١٢ \times ٤}{٢٥ \times ٤} \quad ١$$

$$= \frac{٤٨}{١٠٠} = ٤٨\٪ \quad ١+١$$

٣

السؤال الثاني

١٢

أ) حل المعادلة :

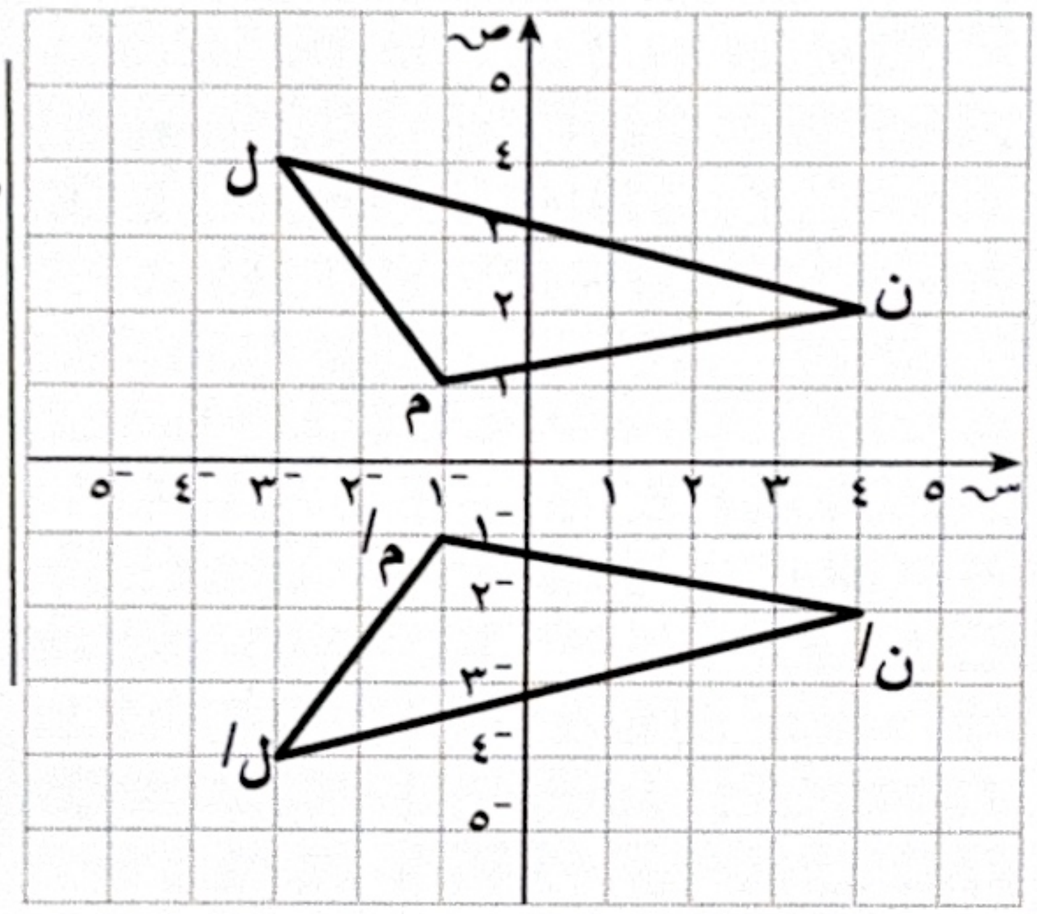
$$\frac{٣}{٧} = ٤ - هـ$$

$$\frac{٣}{٧} + ٤ = ٤ + ٤ - هـ$$ ١+١

$$٤\frac{٣}{٧} = هـ$$ ١+١

٤

ب) ارسم المثلث ل ن م الذي إحداثيات رؤوسه هي: ل($\bar{٣}$ ، ٤) ، ن(٤ ، ٢) ، م($\bar{١}$ ، ١) ثم ارسم صورة المثلث بالانعكاس حول محور السينات ، و اكتب إحداثيات رؤوس المثلث ل/ن/م/.



١,٥ لكل مثلث
٠,٥ التوصيل
١,٥ للنقاط

ل ($\bar{٣}$ ، ٤) ⟵ ل/ ($\bar{٣}$ ، $\bar{٤}$)

ن (٤ ، ٢) ⟵ ن/ (٤ ، $\bar{٢}$)

م ($\bar{١}$ ، ١) ⟵ م/ ($\bar{١}$ ، $\bar{١}$)

٥

ج) حل التناسب :

$$\frac{هـ}{١٢} = \frac{٢١}{٦}$$

$$هـ \times ٦ = ١٢ \times ٢١$$ ٠,٥

$$\frac{هـ \times ٦}{٦} = \frac{١٢ \times ٢١}{٦}$$ ١

$$هـ = \frac{^{٢}\not{١٢} \times ٢١}{\not{٦}_{١}}$$ ٠,٥

$$هـ = ٤٢$$ ١

٣

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
الكنترول
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
مدرستي الكويتية
school-kw.com

السؤال الثالث

١٢

أ) رتب الكسور $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٢}{٣}$ تصاعدياً.

$\frac{١}{٢} = \frac{٣}{٦}$ ٠,٥

$\frac{٢}{٣} = \frac{٤}{٦}$ ٠,٥

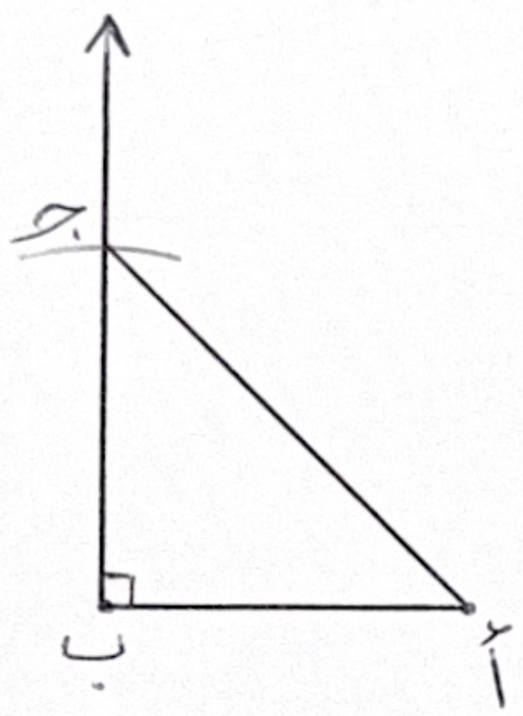
الترتيب التصاعدي : $\frac{٣}{٦} < \frac{٤}{٦} < \frac{٥}{٦}$

الترتيب إذا $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ١+١+١

٤

==========

ب) ارسم المثلث أ ب جـ قائم الزاوية في ب حيث أ ب = ب جـ = ٣ سم .



١ الضلع أب
١ الزاوية القائمة
١ الضلع ب جـ
١ التوصيل

٤

==========

ج) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢٠٠٠ دينار حال عليها الحول.

نسبة الزكاة = $\frac{\text{مقدار الزكاة}}{\text{المبلغ الذي استحق الزكاة}}$ ٠,٥

$\frac{١}{٤٠} = \frac{\text{مقدار الزكاة}}{٣٢٠٠٠}$ ١

مقدار الزكاة = $\frac{١ \times ٨٠٠٣٢\cancel{٠٠٠}}{١\ \cancel{٤٠}}$ ١ + ٠,٥ الاختصار

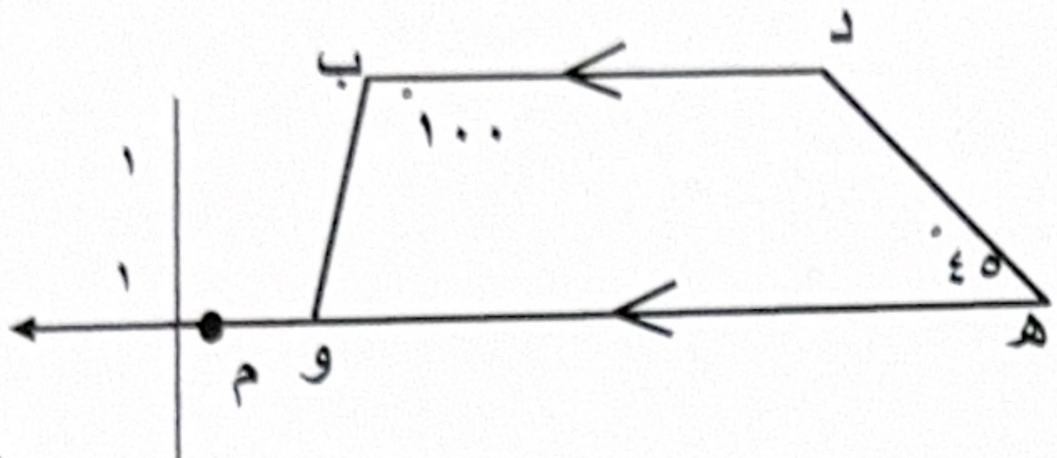
= ٨٠٠ دينار ١

٤

السؤال الرابع

١٢

أ) د هـ و ب شبه منحرف فيه $\overline{د ب}$ // $\overleftarrow{هـ و}$ ، أكمل ما يلي:



ق (ب $\hat{و}$ م) = ١٠٠°

السبب : بالتوازي و التبادل

ق($\hat{د}$) = ١٨٠° – ٤٥°

= ١٣٥°

٤ — ١ — ١

السبب :بالتوازي و التحالف

==========

ب) إذا تقاضى إبراهيم ٥٦٠ ديناراً مقابل عمله ٧٠ ساعة ، فما معدَّل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة؟

٥٦٠ دينار / ٧٠ ساعة

٥٦٠ ÷ ٧٠ / ٧٠ ÷ ٧٠

٨ دينار / ١ ساعة

١ — ١ — ١

معدَّل أجرة إبراهيم يساوي ٨ دنانير لكل ساعة .

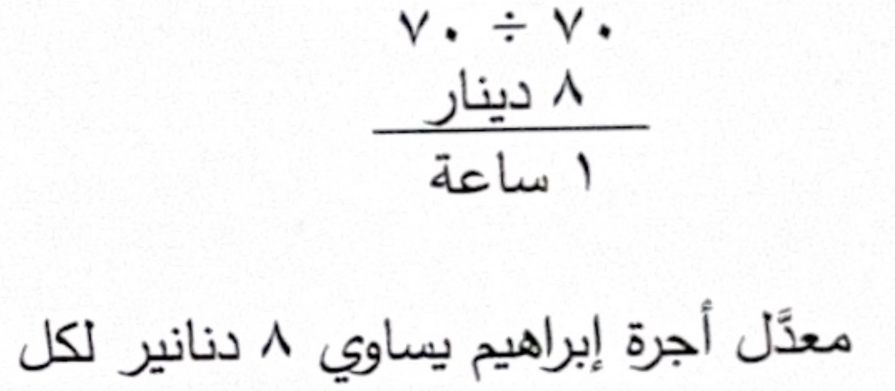
١

٣

==========

ج) في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ، وسحب بطاقة عشوائية من بين أربع بطاقات مرقمة بالأرقام ١، ٢، ٣ ، ٤ .

- **ارسم مخطط الشجرة البيانية لتوضيح جميع النواتج الممكنة.**



ص ، ١ ، ٠,٥
ص ، ٢ ، ٠,٥
ص ، ٣ ، ٠,٥
ص ، ٤ ، ٠,٥
ك ، ١ ، ٠,٥
ك ، ٢ ، ٠,٥
ك ، ٣ ، ٠,٥
ك ، ٤ ، ٠,٥

- **استخدم مبدأ العد في إيجاد عدد جميع النواتج الممكنة.**

عدد النواتج الممكنة= ٢ × ٤ = ٨ نواتج ممكنة ١

٥

الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

١	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة : $\frac{١}{٤}$ ك = ٢ هو ٨
٢	المربع هو معين إحدى زواياه قائمة .
٣	صورة النقطة أ(٢ ، ٣) هي أ/ (٠ ، ٤) إذا تمت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى أعلى
٤	تسلمت جمعية الهلال الأحمر الكويتي ١٤ تبرعاً عينياً و ١٠ تبرعات مالية. فإن نسبة التبرعات العينية إلى جميع التبرعات في أبسط صورة هي $\frac{٧}{٥}$

==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط :

٥) 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°

٦) ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي:

(أ) $\frac{٢٤}{١٠٠}$ (ب) $\frac{١٢}{٥٠}$

(جـ) $\frac{٦}{٢٥}$ (د) $\frac{٨}{٢٥}$

٧) النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي :

(أ) $\frac{٥}{١٠}$ (ب) $\frac{٦}{١٥}$

(جـ) $\frac{٤}{٨}$ (د) $\frac{٤}{٢٥}$

الكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

مدرستي الكويتية school-kw.com

٨) متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها :

(أ) ٩٠° (ب) ٣٦٠°

(جـ) ٢٧٠° (د) ١٨٠°

---

٩) $\frac{٣}{١٠}$ ١٤ − ٦ =

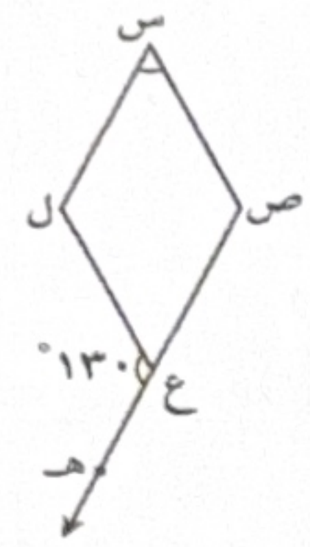
(أ) $٧\frac{٧}{١٠}$ (ب) ٨

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

---

١٠) في الشكل المقابل ، إذا كان س ص ع ل معينًا،

ق(ل $\hat{ع}$ هـ) = ١٣٠° ، فإن ق($\hat{س}$) =



(أ) ٥٠° (ب) ٦٥°

(جـ) ٧٠° (د) ١٣٠°

---

١١) توفى رجل تاركًا أبًا و أمًا وأبناء ، فإن نصيب الأم و الأب معًا 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) 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٪

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

انتهت الأسئلة

الكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

مدرستي الكويتية school-kw.com

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	م	ب		
(٢)	م	ب		
(٣)	م	ب		
(٤)	م	ب		
(٥)	م	ب	جـ	د
(٦)	م	ب	جـ	د
(٧)	م	ب	جـ	د
(٨)	م	ب	جـ	د
(٩)	م	ب	جـ	د
(١٠)	م	ب	جـ	د
(١١)	م	ب	جـ	د
(١٢)	م	ب	جـ	د

١٢

(درجة لكل سؤال)

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

الكنترول
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

مدرستي الكويتية school-kw.com