مدرستي معكم
خطوة بخطوة
للنجاح والتفوق

مدرستي
الكويتية
حمل التطبيق

اضغط هنا

| وزارة التربية<br>الإدارة العامة للتعليم الخاص<br>التوجيه الفني للرياضيات | نموذج إجابة- امتحان الفترة الدراسية الثانية<br>لمادة الرياضيات - الصف السابع | العام الدراسي: ٢٠٢٤/ ٢٠٢٥<br>الزمن : ساعتان<br>عدد الصفحات : (٦) صفحة |
|---|---|---|

السؤال الأول : (تراعى جميع الحلول الصحيحة الأخرى فى الأسئلة المقالية).

١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$1\frac{1}{8} \div 2\frac{1}{4}$$

$$= \frac{9}{8} \div \frac{9}{4}$$

$$= \frac{9}{8} \times \frac{4}{9} = \frac{\cancel{9}^{1} \times \cancel{4}^{1}}{\cancel{8}^{2} \times \cancel{9}^{1}}$$

$$= \frac{1}{2}$$

١ + ١

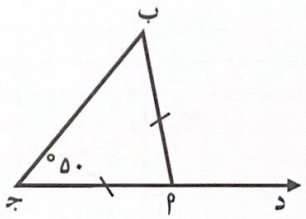
١ + ١

١

٥

---

(ب) من الشكل المرسوم :




أوجد المطلوب مع ذكر السبب:

١

∵ ( م $\widehat{ب}$ جـ ) = ٥٠°

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين.

١

١

∵ ( ب $\widehat{م}$ د ) = ١٠٠°

السبب : قياس الزاوية الخارجة للمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين

١

الداخلتين عدا المجاورة لها.

٤

---

(جـ) أوجد ما يلي :

٣٠ ٪ من ٢٧٠

١

٣٠ ٪ × ٢٧٠

١ + ١

$$= \frac{30}{100} \times \frac{270}{1} = 81$$

٣

| |
|---|
| ١٢ |

## السؤال الثاني :

(أ) رتب تصاعديا" :

٠,٣٨ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,١٤٥

$\frac{٢}{٥}$ = $\frac{٤}{١٠}$ = ٠,٤ — $\frac{١}{٢}$

٠,٣٨٠ ، ٠,٤٠٠ ، ٠,١٤٥ — $\frac{١}{٢}$

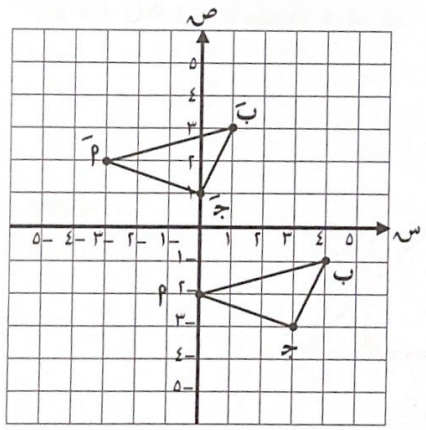
الترتيب التصاعدي : ٠,١٤٥ ، ٠,٣٨٠ ، ٠,٤٠٠ — $\frac{١}{٢}$ ١

٠,١٤٥ ، ٠,٣٨ ، $\frac{٢}{٥}$ — $\frac{١}{٢}$ ١

| |
|---|
| ٤ |

---

(ب) ارسم صورة المثلث أ ب جـ بازاحته ٣ وحدات الى اليسار ثم ٤ وحدات الى أعلى .
ثم حدد احداثيات النقاط أَ ، بَ ، جَ .




أَ ( -٣ ، ٢ ) — ١

بَ ( ١ ، ٣ ) — ١

جَ ( ٠ ، ١ ) — ١

رسم المثلث أَ بَ جَ — ٢

| |
|---|
| ٥ |

---

(جـ) حل التناسب التالي :

$\frac{٤}{ل}$ = $\frac{٦}{١٥}$

ل × ٦ = ٤ × ١٥ — ١

ل = $\frac{٤ \times ١٥}{٦}$ — ١

ل = ١٠ — ١

| |
|---|
| ٣ |

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
نموذج الإجابة



مدرستي الكويتية school-kw.com

## السؤال الثالث :

١٢

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
نموذج الإجابة

(أ) حل المعادلة التالية :

$$س + \frac{١}{٣} = \frac{٥}{٨}$$

$$س + \frac{١}{٣} - \frac{١}{٣} = \frac{٥}{٨} - \frac{١}{٣}$$ ١

$$س = \frac{١٥}{٢٤} - \frac{٨}{٢٤}$$ ١ + ١

$$س = \frac{٧}{٢٤}$$ ١

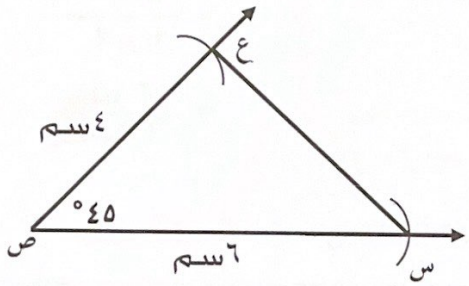
٤

---

(ب) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص= ٦سم ، ص ع = ٤سم ، ق ( ∠ص ) = ٤٥°

الأضلاع ١×٣

الزاوية ١




٤

---

(ج) توفيت سيدة وتركت ميراثا" قدره ٤٨ ٠٠٠ دينار ، وتم توزيع الميراث على ولد وبنتين .
احسب نصيب كل من الورثة .

عدد الحصص التي تمثل الورثة هو ٤ حصص ١

قيمة الحصة الواحدة = ٤٨ ٠٠٠ ÷ ٤ = ١٢ ٠٠٠ دينار ١

نصيب الولد = ٢ × ١٢ ٠٠٠ = ٢٤ ٠٠٠ دينار ١

نصيب كل بنت = ١٢ ٠٠٠ دينار ١

٤

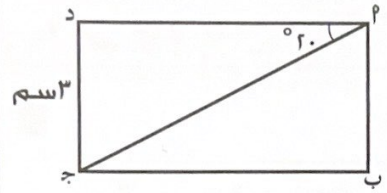


مدرستي الكويتية school-kw.com

## السؤال الرابع :

١٢

(أ) في الشكل المقابل : أ ب ج د مستطيل ، أوجد مع ذكر السبب :




١

ق ( ب أ̂ جـ ) = ٩٠° - ٢٠° = ٧٠°

السبب : زوايا المستطيل الأربعة قوائم.

١

أ ب = ٣ سم

١

السبب : كل ضلعين متقابلين متطابقين في المستطيل.

١

٤

---

(ب) كلفة وجبة غداء ل ٣ أشخاص في أحد المطاعم ١٨ دينار . إذا كانت كلفة وجبة الغداء متناسبة مع عدد الأشخاص . فكم تبلغ كلفة وجبة غداء ل ٩ أشخاص في المطعم نفسه؟

١

تكلفة الوجبة للشخص الواحد = $\frac{\text{١٨ دينار}}{\text{٣ أشخاص}}$

$\frac{١}{٢}$

$= \frac{١٨ \div ٣}{٣ \div ٣}$

$\frac{١}{٢}$

$= \frac{\text{٦ دنانير}}{\text{١ شخص}}$

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
نموذج الإجابة

٣

١

تكلفة الوجبة لـ ٩ أشخاص = ٩ × ٦ = ٥٤ دينار

---

(ج) مجموعة بطاقات متماثلة مرقمة من (١ إلى ٧) . افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية . أوجد كلا" مما يلي :

١

ل ( ظهور العدد ٤ ) = $\frac{١}{٧}$

١

ل ( ظهور العدد ٩ ) = $\frac{٠}{٧}$ = صفر

١

ل ( عدم ظهور العدد ٢ ) = $\frac{٦}{٧}$

١

ل ( ظهور عدد زوجي ) = $\frac{٣}{٧}$

١

ل ( ظهور عدد أولي ) = $\frac{٤}{٧}$

٥



مدرستي الكويتية school-kw.com

## السؤال الخامس :

| |
|---|
| ١٢ |

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
نموذج الإجابة

أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | $\frac{١٠}{٣}$ في صورة عدد كسري يساوي $٣\frac{١}{٣}$ | (أ) | (ب) |
| ٢ | أطوال الأضلاع ١٥ سم ، ٦ سم ، ٦ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث . | (أ) | (ب) |
| ٣ | الشكل المقابل ليس له تماثل دوراني  | (أ) | (ب) |
| ٤ | $\frac{٥}{٤}$ ، ١٠ : ٨ هي نسب متساوية | (أ) | (ب) |

ثانيا": في البنود ( ٥ – ١٢ ) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

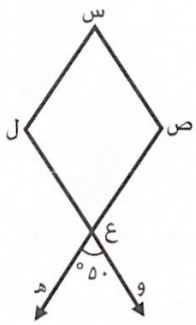
٥ $٧ - ٢\frac{١}{٣} =$

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

٦ ٠,٢٨ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة تساوي

(أ) $\frac{٢٨}{١٠٠}$ (ب) $\frac{١٤}{٥٠}$ (ج) $\frac{٧}{٢٥}$ (د) $\frac{٩}{٢٥}$

٧ في الشكل المقابل إذا كان س ص ع ل معين ،
ق( و $\hat{ع}$ هـ ) = ٥٠° ، فإن ق( $\overset{\frown}{س}$ ) =



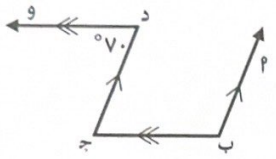

(أ) ٥٠° (ب) ١٠٠°

(ج) ١٣٠° (د) ١٥٠°



مدرستي الكويتية school-kw.com

٨ من الشكل المرسوم : إذا كان $\overleftarrow{ب أ} \parallel \overleftarrow{د جـ}$ ،
$\overline{ب جـ} \parallel \overleftarrow{د و}$ ، $ق(و \hat{د} جـ) = ٧٠°$ ،
فإن $ق(أ \hat{ب} جـ) =$

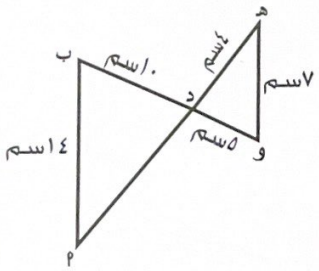



أ) ٧٠° ب) ٣٥°
جـ) ٩٠° د) ١١٠°

٩ إذا كانت أ' ( ٣ ، -٥ ) هي صورة النقطة أ بالانعكاس في محور السينات فإن أ هي

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

١٠ في الشكل المقابل : إذا كان $\Delta$ هـ د و ~ $\Delta$ أ د ب ،
فإن طول الضلع $\overline{أ د}$ يساوي




أ) ١٠ سم ب) ١٤ سم
جـ) ٥ سم د) ٨ سم

١١ النسبة المئوية التي تساوي $\frac{٣}{١٢٥}$ فيما يلي هي

أ) ٣ ٪ ب) ٠,٠٢٤ ٪ جـ) ٠,٢٤ ٪ د) ٢,٤ ٪

١٢ عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود من فئة ٥٠ فلس ، وقطعة أخرى من فئة ١٠٠ فلس ، وقطعة نقود ثالثة من فئة ٢٠ فلس هو

أ) ٣ ب) ٨ جـ) ٦ د) ١٠

انتهت الأسئلة

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
نموذج الإجابة



مدرستي الكويتية school-kw.com