

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا

مدرستي
الكويتية

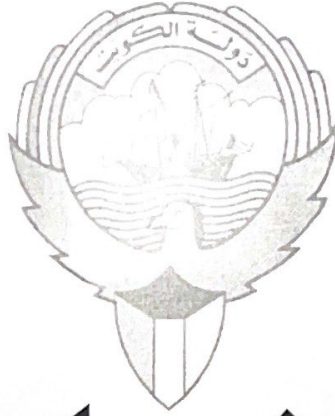
school-kw.com





وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



نموذج إجابة



منطقة مبارك الكبير التعليمية
توجيه الفني للرياضيات



للعام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢م

امتحان

وزارة التربية

الزمن : ساعتان

الفترة الدراسية الثانية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : (٧)

الصف : السابع

التوجيه الفني للرياضيات

أسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الأول

١٢

نموذج الإجابة



(أ) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$$7\frac{1}{8} - 12\frac{1}{6}$$

م.م. أ للعدد ٦ ، ٨ = ٢٤

$$7\frac{3}{24} - 12\frac{4}{24} =$$

$$5\frac{1}{24} =$$

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

$$1+1$$

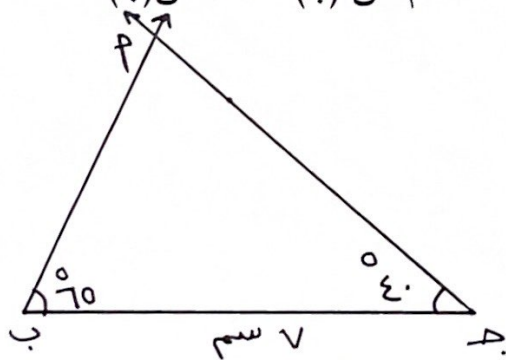


$$1\frac{1}{2}$$

(ب) ارسم المثلث أ ب ج حيث : ج ب = ٧ سم ، ق (ج) = ٤٠° ، ق (ب) = ٦٥°



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات



رسم ب ج درجة

رسم (ج) درجة

رسم (ب) درجة

رسم المثلث درجة

(ج) حول الأعداد التالية إلى نسبة مئوية

$$\frac{612}{1000} = 0,612 \quad (1)$$

$$61,2\% = \frac{61,2}{100} = \frac{10 \div 612}{10 \div 1000} =$$

$$\frac{4 \times 4}{4 \times 25} = \frac{4}{25} \quad (2)$$

$$16\% = \frac{16}{100} =$$

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

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

$$1$$

$$1$$



[1]



السؤال الثاني

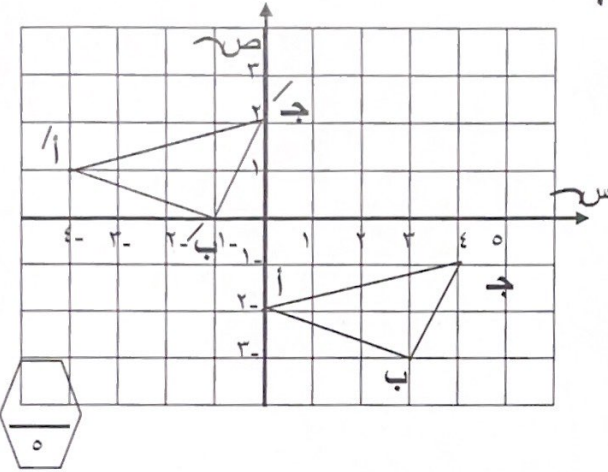
نموذج الإجابة



أ) ارسم المثلث أ ب ج الذي رؤوسه :

أ (٢، ٠) ، ب (٣، ٣) ، ج (٤، ١) ، ثم أنشئ المثلث أ ب ج بعمل إزاحة للمثلث

أ ب ج ٤ وحدات يساراً و ٣ وحدات إلى أعلى .



أ (١ ، ٤ -)

ب (٠ ، ١ -)

ج (٢ ، ٠)

على رسم المثلث أ ب ج $\frac{1}{4}$

على رسم المثلث أ ب ج $\frac{1}{4}$

على التدرج $\frac{1}{4}$

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :- $\frac{14}{15} \div \frac{8}{9}$

$$\frac{15}{14} \times \frac{8}{9} =$$

$$\frac{5 \times 8}{7 \times 3} =$$

$$\frac{20}{21} = \frac{5 \times 4}{7 \times 3} =$$

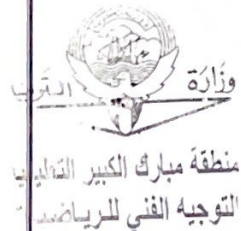
ج) من تجربة إلقاء قطعة نقود مرتين متتاليتين ارسم مخطط الشجرة البينانية ، ثم استخدم

مبدأ العد في إيجاد عدد النواتج الممكنة

صورة > صورة
صورة < صورة
صورة < صورة
صورة < صورة

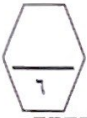
صورة > صورة
صورة < صورة
صورة < صورة
صورة < صورة

عدد نواتج التجربة = $2 \times 2 = 4$



نموذج الإجابة

السؤال الثالث



أ) في الشكل المقابل حيث : ه و // س ص // ب ج

ق(ب أ ج) = ٥٠° ، ق(أ ب ج) = ٦٥°

أوجد كلا مما يلي مع ذكر السبب .

(١) ق(ه أ ب) = ٦٥° السبب : بالتوازي والتبادل مع (ب)

(٢) ق(ص س ب) = ١١٥° السبب : التوازي والتحالف مع (ب)

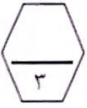
(٣) ق(أ ص س) = ٦٥° السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٨٠°

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

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

ل) (اختيار قارب عليه الرقم أصغر من ٦) = $\frac{\text{عدد نواتج الحدث}}{\text{عدد النواتج الممكنة كلها}}$

$$\frac{5}{8} =$$



ج) في المثلث أ ب ج المرسوم ، أوجد :

(١) ق(أ ج ه) = ٦٥°

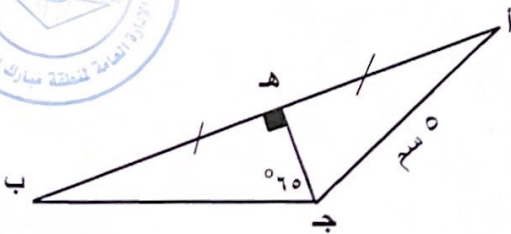
السبب :

ج ه منصف للقاعدة أ ب وعمودي عليها

∴ المثلث أ ج ب متطابق الضلعين

ق(أ ج ه) = ق(ب ج ه) = ٦٥°

(٢) طول ج ب = ٥ سم



منطقة مبارك الكبير التعليمية
اتوجيه الفني لرياضة

نموذج الإجابة

السؤال الرابع



أ) حل التناسب التالي : $\frac{14}{س} = \frac{7}{5}$

$14 \times 5 = 7 \times س$

$\frac{214 \times 5}{14} = \frac{7 \times س}{1}$

$س = 10$



٢
٢
١



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

$٢٥ \% من س = ٧٥$
 $٧٥ = س \times \frac{٢٥}{١٠٠}$

$\frac{١٠٠ \times ٧٥}{٢٥} = س$
 $٣٠٠ =$

العدد هو ٣٠٠



$\frac{1}{2}$
١
 $\frac{1}{2}$

ج) ركض خالد مسافة $1\frac{1}{3}$ كم ، أما صديقه علي فقد ركض ٣ أمثال المسافة التي ركضها خالد ما المسافة التي ركضها صديقه علي ؟

المسافة التي ركضها علي = $1\frac{1}{3} \times ٣$

$\frac{4}{3} \times \frac{3}{1} =$

$\frac{4 \times 3}{3 \times 1} = ٤$

المسافة التي ركضها علي هي ٤ كم



١
١+١
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضة

ثانياً الأسئلة الموضوعية نموذج الإجابة

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

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

١	$٥,٠ > \frac{٢}{٤}$	وزارة التربية
٢	$\frac{١٧}{٣٤}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{١}{٢}$	منطقة مبارك الكبير التعليمية التوجيه الفني للرياضة
٣	أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	
٤	إذا كانت $A(-٣, ٥)$ هي صورة النقطة أ بالانعكاس في محور السينات فإن أ هي $(٣, ٥)$	

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

٥) ناتج $٥\frac{٣}{٤} + ٣,٧٥ =$

- ١) ٢ ٢) $٨\frac{١}{٢}$ ٣) $٩\frac{١}{٢}$ ٤) ٩

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

- ١) $\frac{١}{١٠}$ ٢) $\frac{١٦}{١٠}$
٣) $\frac{١}{٥}$ ٤) ١

٧) إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه ق (ج) = ٨٥° فإن ق (ب) =

- ١) ٨٥° ٢) ٩٠°
٣) ٩٥° ٤) ١٨٠°



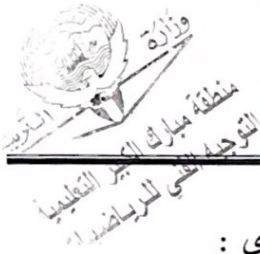
نموذج الإجابة

٨) أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود \overline{AD} على قاعدته فإن $\angle D =$

- ١) 20° ٢) 30° ٣) 60° ٤) 90°

٩) إذا كان $\frac{5}{3} = \frac{ص}{٤}$ فإن ص =

- ١) ٦ ٢) $2\frac{2}{5}$
٣) $6\frac{2}{3}$ ٤) $4\frac{3}{5}$



١٠) مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول يساوي :

- ١) ٢٥٠ دينار ٢) ٤٠٠ دينار
٣) ٥٠٠ دينار ٤) ٧٥٠ دينار

١١) النسبة المئوية التي تساوي $\frac{23}{50}$ فيما يلي هي :

- ١) ٢٣% ٢) ٤٦% ٣) ٥٠% ٤) ٢١٧%

١٢) في صندوق يحوي 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 :

- ١) $\frac{1}{20}$ ٢) $\frac{1}{4}$ ٣) ١ ٤) صفر



الإسلامية
الكويتية

نموذج الإجابة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

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

١٢



وزارة
التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
لتوجيه الفني للرياضيات

