

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الثانية لمادة الرياضيات - الصف السادس	العام الدراسي: ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م الزمن: ساعتان عدد الأوراق: (٦)
--	--	---

تراعى جميع الحلول الأخرى في الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول :

Ⓐ أوجد الناتج في أبسط صورة .

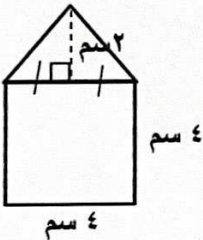
$$3 \frac{1}{6} + 8 \frac{2}{9}$$

الحل :

$$11 \frac{7}{18} = 3 \frac{3}{18} + 8 \frac{4}{18} =$$

٥

Ⓑ أوجد كلاً مما يلي :



٤

Ⓐ

Ⓑ

Ⓒ

Ⓓ

Ⓔ

١- مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{1}{2} \times ق \times ع$

$$2 \text{ سم}^2 = \frac{1}{2} \times 4 \times 2 =$$

٢- مساحة المنطقة المربعة = $ل \times ل$

$$16 \text{ سم}^2 = 4 \times 4 =$$

٣- المساحة الكلية للشكل = $16 + 4 = 20 \text{ سم}^2$

Ⓒ استعن بالدوّارة المبيّنة على اليسار لتجد كلاً من الاحتمالات التالية في أبسط صورة :



٣

Ⓐ

Ⓑ

Ⓒ

١) احتمال (ظهور ب) = $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

٢) احتمال (ظهور ج) = $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

٣) احتمال (عدم ظهور أ) = $\frac{5}{6}$

السؤال الثاني :

١٢

Ⓐ أوجد ناتج :

$$(\sqrt{36} - 23) \times 32$$

$$\text{الحل : } (6 - 9) \times 32 =$$

$$3 \times 32 =$$

$$96 =$$

Ⓐ

Ⓐ

Ⓐ

٤

Ⓑ أوجد قيمة الخصم وسعر البيع : إذا كان السعر الأصلي ٣٠٠ دينار ، نسبة الخصم ١٠٪

almanahj.com/kw

الحل :

Ⓐ

$$\text{قيمة الخصم} = \text{السعر الأصلي} \times \text{نسبة الخصم}$$

Ⓐ

$$= 300 \times 10\%$$

Ⓐ

$$= 300 \times \frac{10}{100} = 30 \text{ دينارًا}$$

Ⓐ

$$\text{سعر البيع} = \text{السعر الأصلي} - \text{قيمة الخصم}$$

Ⓐ

$$= 300 - 30 = 270 \text{ دينار}$$

٣

Ⓒ أوجد ناتج كل مما يلي :

Ⓐ

$$(1) \quad 8^+ = 5^- + 13^+$$

Ⓐ

$$(2) \quad 36^- = 19^- + 17^-$$

Ⓐ

$$(3) \quad \text{صفر} = 10^+ + 10^-$$

Ⓑ

$$(4) \quad 4^+ = 3^- + 7^+ = 3^+ - 7^+$$

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home

٥

السؤال الثالث :

١٢

٢ حل المعادلة التالية : غ + ٩ = ٢٨ ، ثم تحقق من الإجابة .

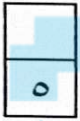
الحل :

$$\textcircled{1} + \textcircled{1} \quad | \quad 9 - 28 = 9 - 9 + \text{غ}$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{1} \quad | \quad 19 = \text{غ}$$

التحقق:

$$\textcircled{1} \quad | \quad 28 = 9 + 19$$



موقع
المنهاج الكويتية
almanahi.com/kw

ب) أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة :

$$\frac{4}{25} \times \frac{5}{8}$$

$$\frac{\cancel{4} \times \cancel{5}}{25 \times 8} =$$

$$\frac{1}{10} =$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{1}$$

$$\textcircled{1}$$

٣

ج) ١) أكتب الكسر التالي في صورة نسبة مئوية :

$$\% 4 = \frac{4}{100} = \frac{2}{50}$$

$$\textcircled{2}$$

٢) أكتب النسبة المئوية في صورة كسر في أبسط صورة .

$$\frac{3}{10} = \frac{30}{100} = \% 30$$

$$\textcircled{2}$$

٤

١٢

السؤال الرابع :

١) تبلغ كلفة ٤ علب من زيت المحرك ٢٠ دينارًا . أوجد سعر كل علبة .

<p>①</p> <p>①</p> <p>①+①</p> <p>①</p> <p>①</p>	<p>الحل :</p> $\frac{20 \text{ دينار}}{4 \text{ علبة واحدة}} = \frac{20}{4}$ $20 \times 1 = 4 \times ن$ $\frac{20 \times 1}{4} = \frac{4 \times ن}{4}$ $5 = ن$ <p>سعر العلبة الواحدة = ٥ دنانير</p>
--	---

٦

موقع
المنهج الكويتي
almanahj.com/kw

٢) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$2 \frac{1}{4} - 7 \frac{3}{5}$$

الحل :

٢) لتوحيد المقامات

$$2 \frac{5}{10} - 7 \frac{6}{10} =$$

٢) للناتج

$$5 \frac{1}{10} =$$

٤

٣) استخدم مبدأ العد ، لتجد عدد النواتج الممكنة التي تحصل عليها عند رمي مكعب مرقم من

(١-٦) ثم قطعة نقدية .

الحل :

$$\text{①} + \text{①} \quad | \quad 12 = 2 \times 6 \text{ ناتج}$$

٢

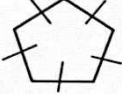
{ ؛ }

١٢

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١ - ٤) ظلل (Ⓐ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

وظلل (Ⓑ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

Ⓑ	Ⓐ	$7 \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \div 30$	١
Ⓑ	Ⓐ	في الشكل المقابل محيط المضلع = $12 \frac{1}{4}$ سم  $2 \frac{1}{4}$ سم	٢
Ⓑ	Ⓐ	$45 < 3$	٣
Ⓑ	Ⓐ	$\% 70 = 0,07$	٤

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ، ظلل دائرة الرمز

الدال على الإجابة الصحيحة :

٥) إذا قرأ محمد $\frac{3}{5}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي :

تم التحميل من شبكة باكويت التعليمية



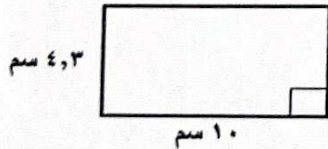
Telegram:
ykuwait_net_home

- Ⓐ ٢٥
Ⓑ ٧٥
Ⓒ ٩٠
Ⓓ ١٠٠

٦) مربع العدد ٦ =

- Ⓐ ٦
Ⓑ ٣٦
Ⓒ ٢٤
Ⓓ ١٢

٧) في الشكل المقابل مساحة المستطيل =



- Ⓐ ٢٨,٦ سم^٢
Ⓑ ٤٣٠ سم^٢
Ⓒ ٤٣ سم^٢
Ⓓ ٤٣ سم^٢

