

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج

الإجابة

www.kwedufiles.com
امتحان الدور الثاني (الفصل الدراسي الثاني)

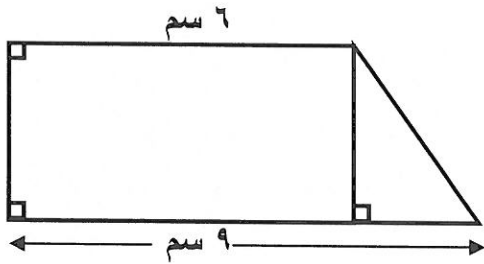
للفيف السادس

٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الرياضيات

أسئلة المقال : اجب عن جميع أسئلة المقال موضحا خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول



أوجد مساحة الشكل المقابل

مساحة المستطيل = الطول × العرض

$$٢٤ \text{ سم}^2 = ٦ \times ٤ =$$

مساحة المثلث = (القاعدة × الارتفاع) ÷ ٢

$$٦ \text{ سم}^2 = ٢ \div (٤ \times ٣) =$$

$$\text{مساحة الشكل} = ٦ + ٢٤ = ٣٠ \text{ سم}^2$$

www.kwedufiles.com

ب

$$(١) \quad ٢^+ = (٤^-) + ٦^+ (١)$$

$$(٢) \quad ٨^- + ٩^- = ٨ - ٩^- (٢)$$

$$(١) \quad ١٧^- =$$

ج

أوجد قيمة ما يلي :

٤٠٪ من ٢٠٠

$$(٢) \quad ٢٠٠ \times \frac{٤٠}{١٠٠} =$$

$$(١) \quad ٨٠ =$$

ترعى جميع الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الثاني

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$3 \frac{3}{4} - 4 \frac{3}{8}$$

$$(1) \quad 3 \frac{6}{8} - 4 \frac{3}{8} =$$

$$(2) \quad 3 \frac{6}{8} - 3 \frac{11}{8} =$$

$$(1) \quad \frac{5}{8} =$$

ب رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

$$8^-, 9^+, 6^-, 0, 2^-, 1^+$$

الترتيب (٣) $(9^+, 1^+, 0, 2^-, 6^-, 8^-)$

www.kwedufiles.com

ج إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٤ سم ، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة اسم : ٤٠ كم ، فاوجد البعد الحقيقي بينهما .

نفرض س هي الطول الحقيقي .

$$(1) \quad \frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{الطول الحقيقي}} = \text{مقياس الرسم}$$

$$(2) \quad \frac{4}{س} = \frac{1}{40}$$

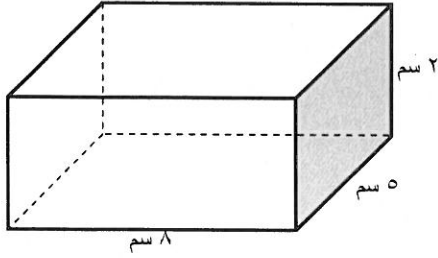
$$(2) \quad س = 40 \times 4 = 160 \text{ كم}$$

الطول الحقيقي = ١٦٠ كم

السؤال الثالث

أوجد حجم المنشور في الشكل المقابل

أ



حجم شبة المكعب = الطول × العرض × الارتفاع (١)

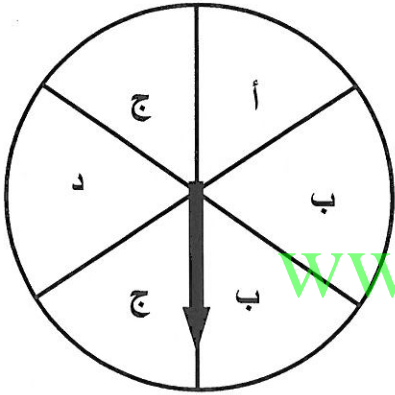
$$(١) \quad ٢ \times ٥ \times ٨ =$$

$$(١) \quad ٨٠ \text{ سم}^٣ =$$

١٢

٣

ب استعن بالدائرة المبينة على اليسار لتجد كلا مما يلي :



$$(١) \quad \text{احتمال ظهور أ} = \frac{١}{٦}$$

$$(٢) \quad \text{احتمال ظهور هـ} = \text{صفر}$$

$$(١) \quad \text{احتمال عدم ظهور ب} = \frac{٤}{٦} = \frac{٢}{٣}$$

$$(٤) \quad \text{احتمال ظهور ب أو د} = \frac{٢}{٦} + \frac{١}{٦} = \frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$$

٤

ج أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$٢ \frac{٢}{٣} \div ٣ \frac{٣}{٥}$$

$$(٢) \quad \frac{٨}{٣} \div \frac{١٨}{٥} =$$

$$(١,٥) \quad \frac{٣}{٤} \times \frac{١٨}{٥} =$$

$$(١,٥) \quad ١ \frac{٧}{٢٠} = \frac{٢٧}{٢٠} =$$

٥

السؤال الرابع

أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان :

السعر الأصلي : ٣٠٠ دينار

نسبة الخصم : ١٠ %

(٢,٥) قيمة الخصم = السعر الأصلي × نسبة الخصم = ٣٠٠ × ١٠ % = ٣٠ دينار

(٢,٥) سعر البيع = السعر الأصلي - قيمة الخصم = ٣٠٠ - ٣٠ = ٢٧٠ دينار

ب أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$٤ \frac{٣}{٥} + ٦ \frac{٢}{٣}$$

(٢)

$$٤ \frac{٩}{١٥} + ٦ \frac{١٠}{١٥} =$$

(١) $١١ \frac{٤}{١٥} = ١٠ \frac{١٩}{١٥} =$

ج حل المعادلة التالية :

$$٩^+ = ٣^- + ص$$

(١) $٣^- - ٩^+ = ٣^- - ٣^- + ص$

(٢) $٣^+ + ٩^+ = ص$

(١) $١٢^+ = ص$

الأسئلة الموضوعية

أولاً : في البنود (٤.١) ظلل (أ) كانت العبارة صحيحة
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١٢

ب	أ	١	نتاج $9 + (8 \times \frac{3}{4})$ هو ١٥
ب	أ	٢	٧٠ متر = ٧٠٠٠٠٠ كيلو متر
ب	أ	٣	النسبتان $\frac{3}{4}$ ، $\frac{9}{12}$ تكونان تناسب
ب	أ	٤	$0.7 = 70\%$

ثانياً : في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

www.kwedufiles.com

٥	أفضل تقدير لنتاج $\frac{1}{3} \times 5 \times \frac{2}{9} \times 3$ هو :	١٥ (أ)	٢٠ (ب)	٣٠ (ج)	١٠ (د)
٦	مربع العدد ٦ يساوي :	١٢ (أ)	٣٦ (ب)	٦٤ (ج)	٢٤ (د)
٧	إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ دينار فإن ثمن القلم الواحد هو :	٤ دنانير (أ)	٢ دينار (ب)	٨ دنانير (ج)	١٠ دينار (د)

التعبير الجبري لـ " عدد مطروحاً منه العدد ١ " هو :

٨

- أ) $٢س - ١$
 ب) $س + ١$
 ج) $س - ١$
 د) $س - ١$

عند رمي مكعبين مرقمين من ١ إلى ٦ فإن احتمال الحصول على عدد فردي والعدد ٦ هو

٩

- أ) صفر
 ب) $\frac{١}{٣٦}$
 ج) $\frac{١}{١٢}$
 د) $\frac{١}{١٨}$

إذا كان $س ÷ ٤ = ٠,٥$ فإن $س =$

١٠

- أ) ٨
 ب) ١٢
 ج) ١٦
 د) ٢

٤% في الصورة العشرية تساوي

١١

- أ) ٠,٠٤
 ب) ٠,٠٠٠٤
 ج) ٠,٠٠٤
 د) ٠,٤٠

إذا كان $ص - ٤ = ١٥$ فإن $ص =$

١٢

- أ) ١٩
 ب) ٢٠
 ج) ١٥
 د) ٤

انتهت الأسئلة