

الزمن : ساعتين
المادة : رياضيات
عدد الأوراق : ٦

نموذج اجابة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ م
(الصف السادس)

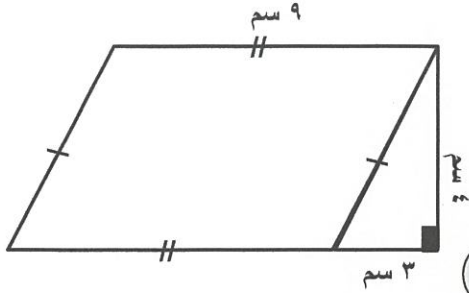
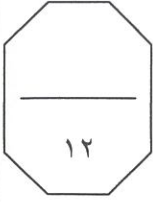
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدى التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

أولا : الاسئلة المقال

السؤال الاول :-

تراعى الحلول الأخرى في جميع الاسئلة المقال

(أ) أوجد مساحة الشكل المدمج التالي :-



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

① = $\frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6$ سم^٢

① مساحة المنطقة متوازية الاضلاع = $ق \times ع$

① = $4 \times 9 = 36$ سم^٢

① المساحة الكلية للشكل = $36 + 6 = 42$ سم^٢

5

(ب) اوجد الناتج في كل مما ياتي :-

① (١) $12^- = 29^- + 17^+$

① (٢) $8^- = 8^- + 0$

② (٣) $40^- = 10^- + 20^- = 10^+ - 20^-$

4

(ج) أكمل الجدول التالي :-

النسبة المئوية	الكسر العشري	الكسر الاعتيادي
٧٠ %	٠,٧٠	$\frac{7}{10}$
٢٥ %	٠,٢٥	$\frac{1}{4}$

3

السؤال الثاني :-

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :-

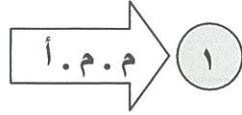
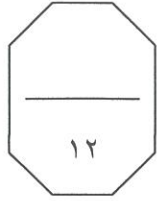
$$= 2 \frac{1}{2} - 7 \frac{3}{5}$$

$$= 5 \frac{1}{10} = 2 \frac{5}{10} - 7 \frac{6}{10}$$

(١)

(١)

(١)



(ب) حل المعادلة التالية :-

$$9^+ = 3^- + ف$$

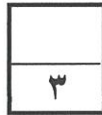
(١)

$$3^- - 9^+ = 3^- - 3^- + ف$$

(١)

(١)

$$12^+ = 3^+ + 9^+ = ف$$



(ج) أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسب التالي :-

$$\frac{5}{8} = \frac{ن}{40}$$

(١)

$$5 \times 40 = 8 \times ن$$

(١)



(١)

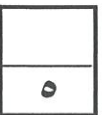


(١)

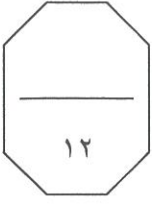
$$\frac{5 \times 40}{1 \times 8} = \frac{8 \times ن}{8}$$

(١)

$$20 = ن$$



السؤال الثالث :-

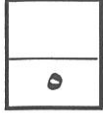


(أ) اذا كان ثمن القلم الواحد $2 \frac{1}{4}$ دينار فما ثمن ١٦ قلم من النوع نفسه ؟

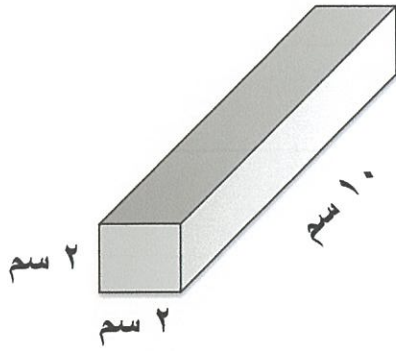
رفع الكسر \rightarrow ١ العملية \rightarrow ٢

$$\text{ثمن ١٦ قلم} = 2 \frac{1}{4} \times 16 =$$

$$\text{اختصار} \rightarrow ١ \quad 36 \text{ دينار} = \frac{9}{4} \times \frac{16}{1} =$$



(ب) أوجد حجم المنشور القائم الموضح في الرسم :-



الحجم = ل × ض × ع

_____ ١ _____

_____ ١ _____

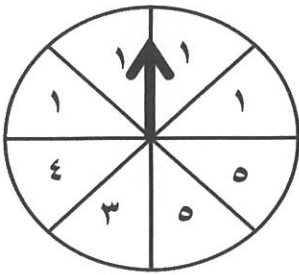
_____ ١ _____

$$2 \times 2 \times 10 =$$

$$40 \text{ سم}^3 =$$



(ج) استعن بالدائرة المبينة الى اليسار لتجد كلا من الاحتمالات التالية في أبسط صورة :-



(١) احتمال (الحصول على العدد ١) = $\frac{1}{8} = \frac{1}{8}$

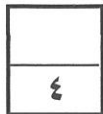
١,٥

(٢) احتمال (الحصول على العدد ٦) = $\frac{0}{8} = 0$

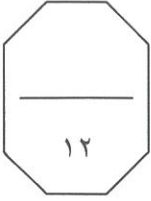
١,٥

(٣) احتمال (الحصول على العدد ٤) = $\frac{1}{8} = \frac{1}{8}$

١



السؤال الرابع :-



(أ) اذا كان السعر الاصلي لخاتم هو ٤٠٠ دينار ، و نسبة الخصم ٣٠ % .

أوجد :-

(١) قيمة الخصم = $٤٠٠ \times ٣٠\% = ٤٠٠ \times ٠,٣٠ = ١٢٠$ دينار

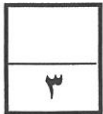
(٢) سعر بيع الخاتم = $٤٠٠ - ١٢٠ = ٢٨٠$ دينار



(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :-

$$6 \frac{1}{2} = 5 \frac{1}{2} + 1 = 5 \frac{1}{2} + (\frac{8}{3} \times \frac{3}{8})$$

$$= 5 \frac{1}{2} + (\frac{3}{8} \div \frac{3}{8})$$



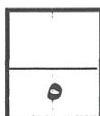
(ج) رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعديا (من الاصغر الى الاكبر) :-



٦^- ، ٠ ، ٤ ، ٩^- ، ٣^-

الترتيب هو :-

٤	٠	٣^-	٦^-	٩^-
-----	-----	-------	-------	-------

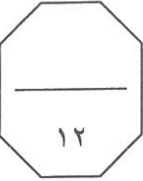


السؤال الخامس :-

ثانيا الاسئلة الموضوعية

لكل سؤال درجة

في البنود من [٤ - ١] ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة، ظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة :



ب	ا	في الشكل نسبة عدد المربعات الى عدد الدوائر هي ٢ : ٣	١
ب	ا	النسبة المئوية للجزء المظلل في الشكل المقابل ٢٥ %	٢
ب	ا	$30 = \sqrt{900}$	٣
ب	ا	$2 \frac{3}{7} = \frac{4}{7} - 3$	٤

في البنود من [١٢ - ٥] أربع اختيارات ، واحدة فقط منها صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على الاجابة الصحيحة :

٥ (٥ لتر =	ا) ٠,٠٠٠٠٥ مليلتر	ب) ٥ مليلتر	ج) ٥٠ مليلتر	د) ٠,٠٠٥ مليلتر
------------	-------------------	-------------	--------------	-----------------

٦) التعبير الجبري لـ " ضعف عدد مطروح منه العدد ٤ " هو :

- ا) ٤ - س^٢ ب) س^٢ - ٤ ج) ٤ - ٢س د) ٢س - ٤

٧) أفضل تقدير لنتاج $\frac{9}{10} - 3 \frac{1}{5}$ هو :

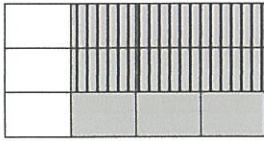
- ا) ١ ب) $1 \frac{1}{2}$ ج) $5 \frac{1}{2}$ د) ٢

٨) اذا كان مقدار الزكاة ٦٠ دينار فان المبلغ الذي أخرجت عنه هذه الزكاة هو

- أ ٢٤٠
 ب ٢٤٠٠
 ج ٢٤
 د ٢٤٠٠٠

٩) اذا كان لدى سلوى ٣ انواع من الخبز و نوعين من الجبن و ٣ انواع من الاضافات (خس ، طماطم ، بصل) فان عدد النواتج الممكنه لاختيار شطيرة هي :

- أ ٩ نواتج
 ب ١٨ ناتج
 ج ٦ نواتج
 د ٨ نواتج



١٠) عبارة الضرب التي تمثل الشكل المرسوم هي :

- أ $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$
 ب $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3}$
 ج $\frac{2}{4} \times \frac{2}{3}$
 د $\frac{2}{4} \times \frac{2}{3}$

١١) ص $2 \div 4 =$

- أ ٨
 ب ٠,٥
 ج ٢
 د ٦

١٢) ٣٠ % من ٣٠٠ هو:

- أ ٩٠٠٠
 ب ٩٠٠
 ج ٩
 د ٩٠

،، انتهت الاسئلة مع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالتوفيق ،،