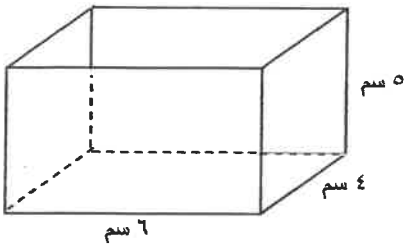
وزارة التربية — نموذج إجابة اختبار الفصل الدراسي الثاني — المادة: الرياضيات
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية — **الصف السادس** — الزمن: ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات — العام الدراسي: ٢٠١٨ ــ ٢٠١٩ — عدد الأوراق: ٦ أوراق

١٢

أولا : أسئلة المقال (حل كل الأسئلة موضحاً خطوات الحل في كل مما يلي)

السؤال الأول :

أ يريد بدر صباغة علبة أبعادها من الخارج ٦ سم، ٤ سم، ٥ سم.
احسب مساحة السطح الذي سيصبغه بدر؟



٥

ب اتبع القاعدة لتكمل الجدول التالي :

القاعدة : اجمع -٤

العدد الداخل	العدد الخارج
$+٧$	
-٩	
٠	

٣

جـ (١) اكتب الكسر التالي في صورة نسبة مئوية:

$$\frac{٢}{٢٥} =$$

(٢) أوجد قيمة ما يلي:

١٥ ٪ من ٢٠٠ =

٤

Telegram @Exams

تراعي الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال.

السؤال الثاني

١٢

أ أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة

$$٢\frac{١}{٥} - ١\frac{١}{٣} =$$

٤

ب حل المعادلة التالية : ص ÷ ٥ = ١,٤

٣

جـ إذا كان البعد بين مدينتين ٢٥٠ كم، ومقياس الرسم على خريطة هو ١ سم : ٥٠ كم ،

فأوجد البعد بين المدينتين على هذه الخريطة.

٥

Telegram @Exams

١٢

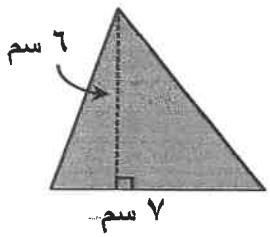
السؤال الثالث:

أ) أوجد ناتج كلاً مما يلي في أبسط صورة:

$$١\frac{٣}{٨} \div ٣\frac{١}{٤} =$$

٥

ب) أوجد مساحة المنطقة المثلثة الموضحة في الشكل المجاور:



٣

جـ) يقيم المتجر عرضاً خاصاً على الطابعات إذ يخصم ٢٠ ٪ من سعرها الأصلي.

ما سعر طابعة بعد الخصم ، علماً أن سعرها الأصلي ٤٠ ديناراً ؟

٤

Telegram @Exam8

١٢

السؤال الرابع:

أ

إذا كان ثمن قلم واحد $٢\frac{١}{٤}$ دينار. فما ثمن ١٦ قلم من النوع نفسه؟

٣

ب

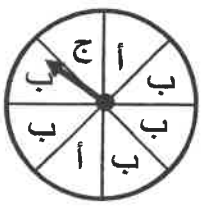
حل المعادلة التالية ، ثم تحقق من صحة الإجابة التي حصلت عليها:

د – ٤,٦ = ٥,٤

٥

جـ

استعن بالدوارة المبينة إلى اليسار لتجد كلاً مما يلي :



احتمال (ظهور ب) = ...

احتمال (عدم ظهور ج) = ...

احتمال (ظهور ب أو ج) = ...

احتمال (ظهور د) = ...

٤

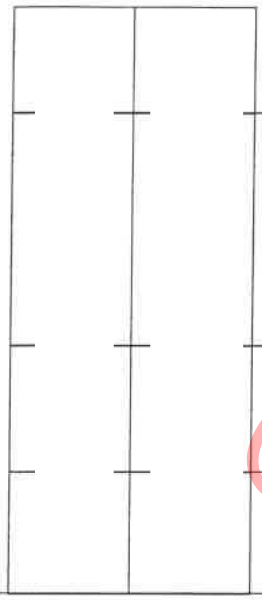
Telegram @Exam8

١٢

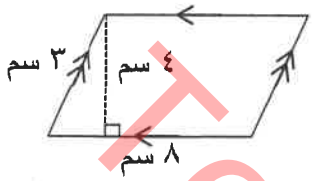
ثانيا: الموضوعي

في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) $٣ - ١\frac{٥}{٦} = ٢\frac{٥}{٦}$



(٢) في الشكل المقابل:



مساحة متوازي الأضلاع = ٣٢ سم^{٢}

(٣) النسبتان $\frac{١٥}{٣٥}$ ، $\frac{٢٧}{٦٣}$ تكونان تناسب

(٤) $-٣ > -٤٥$

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح.

(٥) عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم



$\frac{١}{٢} \times \frac{٣}{٥}$ $\quad$ $\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٣}$ $\quad$ $\frac{١}{٣} \times \frac{٣}{٥}$ $\quad$ $\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٣}$

(٦) أفضل تقدير لناتج $٣\frac{١}{٧} \times ٥٩\frac{٩}{١٠}$ هو:

١٨ $\quad$ ٦٠ $\quad$ ١٨٠ $\quad$ ١٨٠٠

(٧) $\sqrt{٤٠٠٠٠} =$

٢٠٠٠ $\quad$ ٢٠٠ $\quad$ ٢٠ $\quad$ ٢

Telegram @Exams

(٨) تباع ٨ بطاقات بدينار واحد ، اشترى سالم ٢٠ بطاقة. فإن المبلغ الذي دفعه سالم هو:

١,٥٠٠ دينار　　٢,٠٠٠ دينار　　٢,٥٠٠ دينار　　٣,٠٠٠ دينار

(٩) إذا كان س ÷ ٤ = ٠,٥ فإن س =

٢　　٢٠　　٠,٢　　٠,٠٢

(١٠) ٠,٠٧ =

٠,٠٧ ٪　　٠,٧ ٪　　٧ ٪　　٧٠ ٪

(١١) النسبة المئوية ٢,٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة تساوي:

$\frac{٢٥}{١٠٠٠}$　　$\frac{٥}{٢٠٠}$　　$\frac{١}{٤٠}$　　$\frac{١}{٤}$

(١٢) إذا كان لدى عمر ٣ أنواع من الخبز ، ونوعين من الجبن. فإن عدد النواتج الممكنة لاختيار شطيرة هو

٥ نواتج　　٦ نواتج　　٤ نواتج　　٩ نواتج

((انتهت الأسئلة))

Telegram @Exam8