



وزارة التربية
إدارة الشؤون التعليمية
مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة
المرحلة الابتدائية
الدور الثاني

المادة : الرياضيات

الصف : الخامس

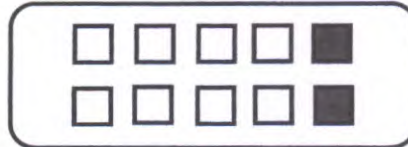
العام الدراسي

2016 / 2017

أولاً : أسئلة المقال

السؤال الأول : ٨ درجات

(أ) أكتب رمزين لكسرين يمثلان الجزء المظلل .



$$\frac{\boxed{1}}{\boxed{5}} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{10}}$$



(ب) أوجد الناتج ثم اختصر إن أمكن .

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} = \frac{3}{6} + \frac{4}{6} = \frac{7}{6}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{3 \times 5}{2 \times 5} = \frac{15}{10}$$

$$\frac{1}{15} + \frac{5}{15} = \frac{6}{15} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{3 \times 4}{2 \times 4} = \frac{12}{8}$$

$$\frac{2}{8} - \frac{5}{8} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

السؤال الثاني : ٨ درجة

(أ) مستطيل طوله ٩ سم وعرضه ٧ سم أوجد مساحته؟

مساحة المستطيل = الطول \times العرض $\textcircled{1}$

$$= 9 \times 7 = 63 \text{ سم}^2 \textcircled{1}$$



(ب) * أكتب النسبة ٢٤ : ١٦ على شكل كسر ثم اختصر .



$$\frac{24}{16} = \frac{3}{2}$$

** أوجد العوامل المشتركة والعامل المشترك الأكبر للعددين ٦ ، ٨ .

عوامل العدد ٦ هي : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦ $\textcircled{1}$

عوامل العدد ٨ هي : ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ $\textcircled{1}$

العامل المشترك الأكبر هو : ٢ $\textcircled{1}$





السؤال الثالث : ٨ درجة

(أ) * أكتب الكسر العشري على شكل نسبة مئوية . أكتب النسبة المئوية على شكل كسر

① $\frac{9}{100} = 9\%$



① $0.07 = \frac{7}{100}$



** رتب تصاعديا .

$\frac{1}{12}$ ، $\frac{4}{8}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{12}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{12}$

① $\frac{1}{12}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{1}{12}$



(ب) أوجد الناتج ثم اختصر إن أمكن .

① $\frac{1}{3} \times \frac{3}{10} = \frac{1 \times 3}{3 \times 10} = \frac{3}{30} = \frac{1}{10}$

① $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times 3}{2 \times 4} = \frac{3}{8}$



السؤال الرابع : ٨ درجة

(أ) * أوجد حجم منشور قائم طوله ١٠ سم وعرضه ٥ سم وإرتفاعه ٥ سم ؟

① = الحجم المنشور

① = ١٠ × ٥ × ٥ = ٢٥٠ سم^٣



(ب) * أكمل .

٧٧ جم = لـ ١٠٠٠٠٠ كجم

① ١٦ سم = ١٦٠٠٠ مم

② ٧,٣٨ م = ٧٣٨٠ سم

① ١٢ % من ١٠٠ = ١٢

** أكمل الناقص .

① عند رمي حجر نرد مرقم من ١ إلى ٦ فإن احتمال ظهور العدد ٢ هو : $\frac{1}{6}$

تابع: امتحان الدور الثاني المنهج الكامل للفترة الثانية للصف الخامس العام الدراسي (٢٠١٦ / ٢٠١٧ م)

ثانياً: الموضوعي

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



ب	أ	(١)
ب	أ	(٢)
ب	أ	(٣)
ب	أ	(٤)

(١) المقام المشترك الأصغر للكسرين $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{12}$ هو ١٢



(٢) الدائرة هي دوائر عادلة .



(٣) $\frac{5}{8} > \frac{5}{8}$

(٤) إذا كان $4 \times n = 32$ فإن $n = 8$

ثانياً: في البنود من (٤) إلى (٨) لكل بند أربع خيارات واحدة فقط صحيحة ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) ٣ لتر = ----- مل

أ) ٣٠٠ ب) ٣٠٠٠ ج) ٣٠٠٠٠ د) ٣٠٠٠٠٠

(٦) $\frac{3}{4}$ العدد ١٢ هو -----

أ) ٦ ب) ٣ ج) ٩ د) ١٩

(٧) ناتج جمع $\frac{4}{9}$ و $\frac{5}{9}$ هو -----

أ) $\frac{9}{18}$ ب) ١ ج) $\frac{1}{9}$ د) $\frac{1}{18}$

(٨) العدد الكسري $\frac{1}{2}$ ٣ على صورة كسر مركب هو -----

أ) $\frac{7}{2}$ ب) $\frac{2}{7}$ ج) $\frac{6}{2}$ د) $\frac{5}{2}$