

اختبار رياضيات للصف الرابع للفترة الدراسية الثانية
للعام الدراسي ٢٠١١ / ٢٠١٢ م

السؤال الأول : (أ) أكمل العبارة التالية :

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$
 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{20}$
 $\frac{1}{6} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{42}$



أوجد ناتج ما يلي :

١) $8 \times 3 = 24$
٢) $4 \times 10 = 40$

٣

ب - ١) أكمل عائلات الحقائق التالية :

$8 = 6 \div \frac{4}{3}$ $8 \times 6 = 48$
 $3 = 5 \div \frac{3}{5}$ $15 = 3 \times 5$

٣

ب - ٢) اكتب في ما إذا كان كل من الاعداد الآتية زوجي أم فردي :

٢٤ : زوجي ١٩ : فردي

اكتب في ما إذا كان كل من الاعداد الآتية أوليا أو غير أوليا :

٢١ : غير أولي ٦١ : أولي

أكمل النمط :

$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6}, \frac{1}{7}, \frac{1}{8}, \frac{1}{9}, \frac{1}{10}, \frac{1}{11}, \frac{1}{12}, \frac{1}{13}, \frac{1}{14}, \frac{1}{15}, \frac{1}{16}, \frac{1}{17}, \frac{1}{18}, \frac{1}{19}, \frac{1}{20}$

٣

ج) أكمل النمط :

١) $9000 = 2000 + 7000$
٢) $9000 = 2000 + 7000$

١

السؤال الثاني : أ) استخدم حقائق الضرب الأساسية لتساعدك على إيجاد ناتج كل مما يلي :

$7 \times 3 = \boxed{21}$ = عشرات . عشرة . $\frac{1}{3}$ دية

$\boxed{210} = 70 \times 3$ $\frac{1}{3}$ دية

١

ب) أوجد المدة من ٣ : ١٥ ب . ظ . إلى ٥ : ٥٤ ب . ظ .

المدة $\frac{4}{5} : \frac{14}{15}$
 $\frac{2}{15} - \frac{1}{15}$ ①
 $\frac{1}{15}$ ①
٢ : ٢٩ ①

٢

ساعات و ٢٩ دقيقة

ج - ١) اكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط : $\underline{760201}$ ① دية

قرب العدد ٦٩٤١ إلى أقرب ألف : $\boxed{7000}$ ① دية

اكتب رمز العدد :

ستة وخمسون ألفا وأربعمئة واثنان . $\boxed{5642}$ ① دية

٣

ج - ٢) كم لونا يمكن أن تحصل عليه من خلال استخدام أحدا من الألوان الأساسية مع أحد الألوان الثانوية ؟
الألوان الأساسية : الأحمر (ح) ، الأزرق (ز) ، الأصفر (ص) .
الألوان الثانوية : الأخضر (خ) ، البنفسجي (ب) ، البرتقالي (ق) .

نظم لائحة :
(ح،خ) (ح،ب) (ح،ق) ① دية
(ز،خ) (ز،ب) (ز،ق) ① دية
(ص،خ) (ص،ب) (ص،ق) ① دية

كم عدد الثنائيات التي حصلت عليها ؟ $\boxed{9}$ ① دية

٤

السؤال الثالث : أ- ١) من خلال التمثيل البياني التالي أجب عن الأسئلة التالية :

بعض العظام في جسم الإنسان



- أي جزء من جسم الإنسان فيه أقل عدد من العظام ؟

① الكتف دية

- كم عدد العظام في هذا الجزء ؟

① 2 عظمة دية

- كم عدد العظام في الظهر ؟

① 13 عظمة دية

④

استخدم البيانات التالية للاجابة عن الأسئلة التالية :

جمع أحمد نقود محل فطائر خلال أحد عشر يوماً كالتالي

٦٠٥٠٥٠٤٠٤٠٤٠٤٠٣٠٣٠٣٠٢

٤ ؟ اوجد المنوال ؟ ① دية

٤ ؟ اوجد الوسيط ؟ ① دية

٦٠٥٠٥٠٤٠٤٠٤٠٣٠٣٠٣٠٢ ؟ اوجد المدى ؟ ① دية

②

ب - ١) اوجد ناتج كل مما يلي :

$$1240 = 20 \times 62$$

① دية

②

$$1260 = 40 \times 31.5$$

① دية

ب - ٢) اوجد الناتج :

$$\begin{array}{r} 46 \\ 57 \times \\ \hline 262 \\ 3200 + \\ \hline 3262 \end{array}$$

③

السؤال الرابع : أ- ١) أوجد ناتج ما يلي :

$$\begin{array}{r} 111 \\ 87348 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4723+ \\ 92071 \\ \hline \end{array}$$

٣

أ- ٢) يجمع كل من مروان وطلال كرات ملونة . جمع مروان ١٧٧ كرة ملونة ، أما طلال فجمع ٢٠٩ كرات

كم عدد الكرات التي جمعها ؟

$$\text{عدد الكرات} = 177 + 209 = 386$$

٣

ب- ١) أوجد ناتج ضرب ٨ ، ٣١٢

$$\begin{array}{r} 312 \\ \times 8 \\ \hline 2496 \end{array}$$

٢

ب- ٢) إذا كان ثمن كرة القدم ٥ دنانير ، وثمان الطائرة الورقية ٦ دنانير ، أراد محمد شراء ٧ كرات ، و٨ طائرات

ما المبلغ الذي دفعه ثمنًا لكل نوع على حدة ؟

$$\text{ثمن ٧ كرات} = 5 \times 7 = 35 \text{ دينار}$$

$$\text{ثمن ٨ طائرات} = 6 \times 8 = 48 \text{ دينار}$$

ما المبلغ الذي يجب دفعه ثمنًا للكل ؟

$$\text{ثمن الكل} = 35 + 48 = 83 \text{ دينار}$$

٤

السؤال الخامس :

أولاً : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ لكل مما يلي :

١٠

١	عوامل العدد ٩ هي : ١ ، ٣ ، ٩	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	$٣٠٠ = ٢ \times ٣ \times ٥$	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
٣	إذا كان $٢٠ = ٤ \times ن$ ، فإن $ن = ٥$	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ثانياً : لكل بند فيما يلي أربعة اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ظلل دائرة الاختيار الصحيح :

٤	$٦ \div ٢٤ =$	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٥	$٨٠ \times ١٢٢ =$	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٦	العدد الذي يزيد عن العدد ٥٠٠ بـ ٢٥٠ هو	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٧	الساعة =	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٨	نتج ضرب $٣ \times ٣٥ =$	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق