

الفصل

الرابع

الفصل الرابع: الكسور الاعتيادية والكسور العشرية

س١) لكل فقرة مما يلي أربعة اجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختارها بالتظليل على الحرف الدال عليها:

- ١- أي عددين ممايلي القاسم المشترك الأكبر لهما ٣ :
- أ) ٢، ١      ب) ٣، ٢      ج) ٦، ١٥      د) ٦، ٨

- ٢- أبسط صورة للكسر  $\frac{8}{12}$
- أ)  $\frac{2}{3}$       ب)  $\frac{4}{6}$       ج)  $\frac{3}{4}$       د) ٤

- ٣- عند كتابة العدد الكسري  $\frac{1}{3}$  على صورة كسر غير فعلي يكون الناتج :
- أ)  $\frac{1}{2}$       ب)  $\frac{1}{2}$       ج)  $\frac{2}{6}$       د) ٤

- ٤- المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣، ١٢ :
- أ) ٣      ب) ٦      ج) ١٢      د) ٣٦

- ٥- أي الكسور التالية يقل عن  $\frac{1}{2}$
- أ)  $\frac{3}{8}$       ب)  $\frac{5}{8}$       ج)  $\frac{5}{11}$       د)  $\frac{9}{16}$

- ٦- عند كتابة الكسر العشري ٣ ، على صورة كسر اعتيادي يكون الكسر :
- أ)  $\frac{4}{10}$       ب)  $\frac{3}{10}$       ج)  $\frac{3}{100}$       د)  $\frac{1}{3}$

س٢) اوجدى القاسم المشترك - . - لـ:

$$= ٢١,١٥ (أ)$$

$$= ٣٠,١٨ (ب)$$

$$= ١٤,١١ (ج)$$

$$= ٦٠,٢٤ (د)$$

س٣) اكتبى الكسور الاتية فى أبسط صورة وإذا كان كذلك فاكتبى (فى أبسط صورة) :

$$= \frac{٢١}{٢٥} (أ)$$

$$= \frac{١٦}{٢٠} (ب)$$

$$= \frac{٢}{١٠} (ج)$$

س٤) اكتبى الاعداد الكسرية التالية فى صورة كسور غير فعلية :

$$\dots\dots\dots = 6 \frac{1}{3} \text{ (أ)}$$

$$\dots\dots\dots = 7 \frac{2}{5} \text{ (ب)}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{2}{6} \text{ (ج)}$$

**س٥) اوجدى المضاعف المشترك الصغر لكل ممايلي :**

$$\dots\dots\dots = 10, 6 \text{ (أ)}$$

$$\dots\dots\dots = 7, 5 \text{ (ب)}$$

$$\dots\dots\dots = 6, 2 \text{ (ج)}$$

س٧) اكتبى الكسور العشرية الاتية في صورة  
كسور اعتيادية في أبسط صورة :

$$\text{ (أ) } ,8$$

$$\text{ (ب) } = , 25$$

س٦) ضعى اشارة = < او > او لتصبح الجملة  
صحيحة:

$$\frac{11}{6} \square \frac{2}{3} \text{ (أ)}$$

$$\frac{7}{9} \square \frac{14}{18} \text{ (ب)}$$

**س٨) / يبيع مطعم ثلاثة انواع من الفطائر هي : لحم ، جبن ، بيض ، فبكم طريقة يمكن  
ترتيب هذه الانواع من الفطائر في ثلاجة العرض**



**س ٩/ ضعي علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة :**

- ١- المضاعف المشترك الأصغر لـ ٣ ، ٤ هو ١٢ ( )
- ٢- القاسم المشترك الأكبر لـ ٤ ، ٨ هو ٣٢ ( )
- ٣- عند كتابة العدد الكسري  $\frac{٢}{٧}$  على صورة كسر غير فعلي يكون الناتج  $\frac{٢١}{٧}$  ( )
- ٤- عند كتابة الكسر الاعتيادي  $\frac{١}{٨}$  على صورة كسر عشري يكون الناتج ١,٢٥ ( )

وفقن الله

# الفصل الخامس

أسئلة شاملة لمادة الرياضيات الفصل الثاني للصف السادس ١٤٤٤ هـ

الفصل الخامس : الطول في النظام المتري

س ١) لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة، اختاريها بالتظليل على الحرف الدال عليها:

١- وحدة الطول المناسبة لقياس ارتفاع شجرة هي:

(أ) ملم (ب) سم (ج) م (د) كلم

٢- وحدة الطول المناسبة لقياس عرض نافذة غرفة الصف هي:

(أ) ملم (ب) سم (ج) م (د) كلم

٣- ٣٥٤ سم = ..... م ، يساوي:

(أ) ٣,٥٤ (ب) ٣٥,٤ (ج) ٣٥٤٠ (د) ٣٥

٤- ١٨ ل = ..... مل ، يساوي:

(أ) ١٨٠٠ (ب) ١٨٠٠٠ (ج) ٠,١٨٠ (د) ١٨٠

٥- كتلة كيس من التفاح ٢٤٥٠ جرامًا ، فما كتلته بالكيلو جرامات:

(أ) ٢,٤٥٠ (ب) ٠,٢٤٥٠ (ج) ٢٤٥٠٠٠ (د) ٢٤,٥

٦- ٩٥ جم = ..... ملجم

(أ) ٩٥٠ (ب) ٠,٩٥ (ج) ٠,٠٩٥ (د) ٠,٠٠٩٥

٧- الوحدة المناسبة لقياس كتلة نصف ريال معدني هي:

(أ) ملجم (ب) جم (ج) كجم (د) كلم

٨- الوحدة المناسبة لقياس سعة زجاجة عصير كبيرة هي:

(أ) مل (ب) ل (ج) ملجم (د) جم

٩- الوحدة المناسبة لقياس كتلة حصان هي:

(أ) ملجم (ب) جم (ج) كجم (د) كلم

١٠- وحدة الطول المناسبة لقياس المسافة بين مكة المكرمة والمدينة المنورة هي:

(أ) ملم (ب) سم (ج) م (د) كلم

س٢) اكتبى العدد المناسب فى الفراغ:

١- ٥ل = ..... مل

٢- ..... ملم = ٣٨ سم

٣- ٥٢ ملم = ..... سم

٤- ٤ م = ..... ملم

٥- ٣ كلم = ..... سم

٦- ٤٨ سم = ..... ملم

٧- ..... م = ٨ كلم

٨- ٣٢٨ مل = ..... ل

٩- ..... جم = ٣ كجم

١٠- ١٨ ل = ..... مل

س٣) رتبي كل مجموعة من مجموعات القياس الآتية من الأصغر إلى الأكبر:

(١) ٤,٢ كجم، ٤٢٠ جم، ٤٠٠٠٠٠٠ ملجم

(٢) ٦٣٠ ملجم، ٦٣ جم، ٦,٣ كجم

(٣) ٥٦٠ ملم، ٥٥ سم، ٥,٦ كلم

س٤) تريد هديل أن تزين غرفتها بشريط زينة، وتعلم أن طول شبر يدها يساوي ٢٠ سم، تقريبا. صف كيف يمكن لهديل أن تجد طول شريط الزينة كاملا.

وفقن الله

الفصل

السادس

الفصل السادس العمليات على الكسور الاعتيادية

س ١ / لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختاريها بالتظليل على الحرف الدال عليها:

١- الكسر  $\frac{3}{4}$  مقربا إلى أقرب نصف يصبح:

أ  صفر      ب   $\frac{1}{2}$       ج  ١      د  ٢

٢- ناتج  $= \frac{1}{5} + \frac{3}{5}$

أ   $\frac{4}{5}$       ب   $\frac{3}{5}$       ج   $\frac{2}{5}$       د   $\frac{1}{5}$

٣- إذا كانت س =  $\frac{5}{6}$  و ص =  $\frac{7}{12}$  فإن س + ص = .....

أ   $\frac{15}{12}$       ب   $\frac{16}{12}$       ج   $\frac{17}{12}$       د   $\frac{18}{12}$

٤- ناتج  $= \frac{3}{4} - \frac{2}{4}$

أ   $\frac{5}{4}$       ب   $\frac{1}{4}$       ج   $\frac{5}{4}$       د   $\frac{1}{4}$



٥ - تقدير ناتج ضرب الكسرين  $= \frac{1}{4} \times \frac{5}{6}$

أ  الصفر    ب  نصف    ج  ١    د  ٢

٦ - ناتج ضرب الكسرين  $\frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$  في أبسط صورة هو :

أ   $\frac{5}{8}$     ب   $\frac{3}{2}$     ج   $\frac{4}{15}$     د   $\frac{5}{15}$

٧ - ناتج ضرب  $\frac{1}{2} \times 1 \frac{2}{3}$  هو :

أ   $\frac{6}{6}$     ب   $\frac{5}{6}$     ج   $\frac{4}{6}$     د   $\frac{3}{6}$

٨ - مقلوب  $\frac{5}{6}$  هو :

أ   $\frac{6}{5}$     ب   $\frac{5}{6}$     ج   $\frac{5}{5}$     د   $\frac{6}{6}$

س ٢ / قربي كلا مما يأتي على أقرب نصف :

$$\begin{array}{l} \text{(أ)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{4}{1} \\ \text{(ب)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = 3 \frac{1}{12} \\ \text{(ج)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = 3 \frac{2}{7} \\ \text{(د)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{3}{12} \end{array}$$

س ٣ / أوجد ناتج الجمع والطرح في كل مما يأتي في أبسط صورة :

$$\begin{array}{l} \text{(أ)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{2}{14} - \frac{5}{14} \\ \text{(ب)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{2}{4} + \frac{2}{5} \\ \text{(ج)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{1}{2} - \frac{5}{8} \\ \text{(د)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{1}{2} + \frac{5}{7} \end{array}$$

س ٤ / أوجد ناتج جمع أو طرح كل مما يأتي في أبسط صورة :

$$\begin{array}{l} \text{(أ)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = 2 \frac{2}{4} + 3 \frac{1}{4} \\ \text{(ب)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = 7 \frac{2}{5} - 12 \frac{1}{2} \\ \text{(ج)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = 5 \frac{2}{5} - 7 \end{array}$$

س ٥ / قدرى ناتج الضرب فى كلا مما يأتى :

$$\text{.....} = ٢١ \times \frac{٣}{٤} \text{ (ب)}$$

$$\text{.....} = ١٥ \times \frac{١}{٨} \text{ (أ)}$$

$$\text{.....} = \frac{١}{٩} \times \frac{٢}{٣} \text{ (ج)}$$

$$\text{.....} = \frac{١}{٩} \times \frac{٥}{٨} \text{ (د)}$$

س ٦ / أوجدى ناتج الضرب فى كل مما يأتى ، فى أبسط صورة :

$$= ٢ \frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٣} \text{ (ب)}$$

$$= \frac{٣}{٥} \times \frac{٥}{٧} \text{ (أ)}$$

$$= ١٠ \times \frac{٤}{٥} \text{ (د)}$$

$$= \frac{٥}{٦} \times \frac{٤}{٥} \text{ (ج)}$$

س ٧ / أوجدى ناتج القسمة فى كل مما يأتى ، فى أبسط صورة :

$$\text{.....} = \frac{١}{٢} \div \frac{١}{٨} \text{ (أ)}$$

$$\text{.....} = \frac{٣}{٤} \div \frac{١}{٨} \text{ (ب)}$$

$$\text{.....} = ٤ \div \frac{٢}{٥} \text{ (ج)}$$

$$\text{.....} = ٢ \div ٣ \frac{١}{٢} \text{ (د)}$$

س٨ / ضعي إشارة ( x ) أو ( √ ) أمام العبارات الآتية :-

١ - الكسر  $\frac{1}{12}$  مقربا إلى أقرب نصف = صفر ( ..... )

٢ -  $\frac{8}{3} = \frac{2}{3} + \frac{5}{3}$  (.....)

٣ -  $\frac{12}{10} = 1 \frac{1}{3} \times \frac{9}{10}$  (.....)

٤ - مقلوب  $\frac{8}{9}$  هو  $\frac{8}{9}$  (.....)

س٨ / اشترك خالد وعمر وفهد وسهيل في سباق جرى تتابع . فما عدد الترتيب الممكنة لهذا

السباق على أن يكون خالد آخر من يجري ؟ ثم اذكرها .

<p>للحيات :</p> <p>للأوب :</p>	<p>مطبخ</p>
	<p>مطبخ</p>
	<p>مطبخ</p>
	<p>مطبخ</p>