



## أسئلة عامة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الثاني - ١٤٤٥ هـ

### الفصل الرابع : الكسور الاعتيادية والكسور العشرية

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

- ١- أي عددين مما يلي 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)  $\frac{1}{6}$       ج)  $\frac{1}{4}$       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 / أوجدى القاسم المشترك الأكبر :

$$= ٢١ ، ١٥ ( أ )$$

$$= ٣٠ ، ١٨ ( ب )$$

$$= ١٤ ، ١١ ( ج )$$

$$= ٦٠ ، ٢٤ ( د )$$

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 الأعداد الكسرية التالية فى صورة كسور غير فعلية :**

$$\dots\dots\dots = ٦ \frac{١}{٣} \text{ (أ)}$$

$$\dots\dots\dots = ٧ \frac{٢}{٥} \text{ (ب)}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{٣}{٦} \text{ (ج)}$$

**س٥ / اوجدى المضاعف المشترك الصغر لكل ممايلى :**

$$\dots\dots\dots = ١٠، ٦ \text{ (أ)}$$

$$\dots\dots\dots = ٧، ٥ \text{ (ب)}$$

$$\dots\dots\dots = ٦، ٢ \text{ (ج)}$$

**س٧ / اكتبى الكسور العشرية الاتية فى كسور اعتيادية فى أبسط صورة :**

$$\text{ (أ) } ,٨$$

$$\text{ (ب) } = , ٢٥$$

**س٦ / ضعى اشارة < او > أو لتصبح الجملة صورة صحيحة :**

$$\frac{١١}{٦} \square \frac{٢}{٣} \text{ (أ)}$$

$$\frac{٧}{٩} \square \frac{١٤}{١٨} \text{ (ب)}$$

س٨/ يبيع مطعم ثلاثة انواع من الفطائر هي : لحم ، جبن ، بيض ، فبكم طريقة يمكن ترتيب هذه الأنواع من الفطائر فى ثلاثة العرض

س٩/ ضعى 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  $\frac{2}{7}$  على صورة كسر غير فعلي يكون الناتج  $\frac{21}{7}$  ( )
- ٤- عند كتابة الكسر الاعتيادي  $\frac{1}{8}$  صورة كسر عشري يكون الناتج ١٢٥ , ( )

وفقكن الله



## أسئلة عامة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الثاني - ١٤٤٥ هـ

### الفصل الخامس : القياس : الطول والكتلة والسعة

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/ رتبى كل مجموعة من مجموعات القياس الآتية من الأصغر إلى الأكبر:

(١) ٤,٢ كجم ، ٤٢٠ جم ، ٤٠٠٠٠٠ 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 لعديل أن تجد طول شريط الزينة كاملاً.

وفقكن الله



## أسئلة عامة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الثاني - ١٤٤٥ هـ

### الفصل السادس : العمليات على الكسور الاعتيادية

س١ / 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  $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} =$

- 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)  $\frac{6}{6}$

**س٢ / قربي كلا مما يأتي على أقرب نصف :**

(أ)  $\frac{4}{5} =$  \_\_\_\_\_

(ب)  $3 \frac{1}{12} =$  \_\_\_\_\_

(ج)  $\frac{2}{3} = 3$  \_\_\_\_\_

(د)  $\frac{7}{12} =$  \_\_\_\_\_

س ٣ / أوجدى ناتج الجمع والطرح فى كل مما يأتى فى أبسط صورة :

$$\underline{\hspace{10cm}} = \frac{2}{14} - \frac{5}{14} \quad (\text{أ})$$

$$\underline{\hspace{10cm}} = \frac{2}{4} + \frac{2}{5} \quad (\text{ب})$$

$$\underline{\hspace{10cm}} = \frac{1}{2} - \frac{5}{8} \quad (\text{ج})$$

$$\underline{\hspace{10cm}} = \frac{1}{2} + \frac{5}{7} \quad (\text{د})$$

س ٤ / أوجدى ناتج جمع أو طرح كل مما يأتى فى أبسط صورة :

$$\underline{\hspace{10cm}} = 2 \frac{2}{4} + 3 \frac{1}{4} \quad (\text{أ})$$

$$\underline{\hspace{10cm}} = 7 \frac{2}{5} - 12 \frac{1}{2} \quad (\text{ب})$$

$$= 5 \frac{2}{5} - 7 \quad (\text{ج})$$

س ٥ / قدرى ناتج الضرب فى كلا مما يأتى :

(ب)  $21 \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

(أ)  $15 \times \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

(ج)  $\frac{1}{9} \times \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

(د)  $\frac{1}{9} \times \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

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

(ب)  $2 \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

(أ)  $\frac{3}{5} \times \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$

(د)  $10 \times \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$

(ج)  $\frac{5}{6} \times \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$

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

(أ)  $\frac{1}{2} \div \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

(ب)  $\frac{3}{4} \div \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

(ج)  $4 \div \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

(د)  $2 \div 3 \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

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 فى سباق جرى تتابع . فما عدد التراتيب الممكنة لهذا السباق على أن يكون خالد آخر من يجرى ؟ ثم اذكرها .

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <p>للحيات :</p> <p>للجواب :</p> | <p>العدد</p>  |
|                                 | <p>الجواب</p> |
|                                 | <p>الحل</p>   |
|                                 | <p>الوقت</p>  |

وفقك الله