

أسئلة عامة لمادة الرياضيات للفصل الرابع: الكسور الاعتيادية والكسور العشرية

س ١) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- العددان اللذان القاسم المشترك الأكبر لهما ٣ هما
 أ) ٢, ١ ب) ٣, ٢ ج) ٦, ١٥ د) ٦, ٨

٢- يكتب الكسر $\frac{8}{12}$ في أبسط صورة على النحو.....
 أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{4}{6}$ ج) $\frac{3}{4}$ د) ٤

٣- عند كتابة العدد الكسري $\frac{1}{2}$ على صورة كسر غير فعلي يكون الناتج
 أ) $\frac{7}{2}$ ب) $\frac{6}{2}$ ج) $\frac{2}{6}$ د) ٤

٤- المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ و ١٢ هو.....
 أ) ٣ ب) ٦ ج) ١٢ د) ٣٦

٥- الكسر الذي يقل عن $\frac{1}{2}$ هو.....
 أ) $\frac{3}{8}$ ب) $\frac{5}{8}$ ج) $\frac{5}{11}$ د) $\frac{9}{16}$

٦- عند كتابة الكسر العشري ٠,٣ 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 :

$$= ٢١ \text{ و } ١٥ \text{ (أ)}$$

$$= ٣٠ \text{ و } ١٨ \text{ (ب)}$$

$$= ١٤ \text{ و } ١١ \text{ (ج)}$$

$$= ٦٠ \text{ و } ٢٤ \text{ (د)}$$

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

$$= \frac{٢١}{٢٥} \text{ (أ)}$$

$$= \frac{١٦}{٢٠} \text{ (ب)}$$

$$= \frac{٢}{١٠} \text{ (ج)}$$

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

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

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

$$\dots\dots\dots = \frac{3}{4} \text{ (ج)}$$

س٥) أوجدى المضاعف المشترك الأصغر لكل مما يلى :

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

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

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

س٧) اكتبى الكسور العشرية الآتية فى كسور اعتيادية فى أبسط صورة :

$$= 0,8 \text{ (أ)}$$

$$= 0,25 \text{ (ب)}$$

س٦) ضعى إشارة > أو < أو = لتصبح الجملة صورة صحيحة:

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

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

س٨ / يبيع مطعم ثلاثة أنواع من الفطائر هي : لحم ، جبن ، بيض. بكم طريقة يمكن ترتيب هذه الأنواع من الفطائر في ثلاثة العرض ؟

س٩ / ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

١- المضاعف المشترك الأصغر لـ ٣ و ٤ هو ١٢ ()

٢- القاسم المشترك الأكبر لـ ٤ و 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 $\frac{1}{8}$ على صورة كسر عشري يكون الناتج ٠,١٢٥ ()

القياس: الطول والكتلة والسعة

س ١) اختاري الإجابة الصحيحة:

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

(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، كتلته بالكيلو جرامات هي.....

(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

١- ملم = ٣٨ سم

٢- ٥٢ ملم = سم

٣- ٤ م = ملم

٤- ٣ كلم = سم

٥- ٤٨ سم = ملم

٦- م = ٨ كلم

٧- ٣٢٨ مل = ل

٨- جم = ٣ كجم

٩- 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، تقريباً. صفي كيف يمكن لهديل أن تجد طول شريط الزينة كاملاً.

س٥) ما العدد الذي اذا ضربته في ٦ ، ثم أضفت ١٣ إلى ناتج الضرب ، يكون الناتج الأخير ٧٩ ؟

س٦) اشترى أحمد مجموعة من المواد الغذائية بـ ٣١٦,٥٠ ريالاً ، إذا أعطى البائع ٣٥٠ ريالاً ، كم ريالاً سيعيد إليه؟

س ١ / اختاري الإجابة الصحيحة:

١- الكسر $\frac{3}{2}$ 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 $\frac{3}{5} - \frac{2}{4} =$

- 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 $\frac{1}{3} \times \frac{4}{5}$ 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 / قربى كلا مما يأتى إلى أقرب نصف :

(أ) $\frac{4}{1}$ = _____
 (ب) $\frac{3}{12}$ = _____

(ج) $\frac{2}{7}$ = ٣ _____
 (د) $\frac{12}{12}$ = _____

س٣ / أوجدى ناتج الجمع والطرح فى كل مما يأتى فى أبسط صورة :

(أ) _____ = $\frac{2}{14} - \frac{5}{14}$

(ب) _____ = $\frac{2}{4} + \frac{2}{5}$

$$\text{.....} = \frac{1}{2} - \frac{5}{8} \quad (\text{ج})$$

$$\text{.....} = \frac{1}{2} + \frac{5}{7} \quad (\text{د})$$

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

$$\text{.....} = 2 \frac{2}{4} + 3 \frac{1}{4} \quad (\text{أ})$$

$$\text{.....} = 7 \frac{2}{5} - 12 \frac{1}{2} \quad (\text{ب})$$

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

س ٥ / قدرى ناتج الضرب فى كل مما يأتي :

$$\text{.....} = 21 \times \frac{3}{4} \quad (\text{ب})$$

$$\text{.....} = 15 \times \frac{1}{8} \quad (\text{أ})$$

$$\text{.....} = \frac{1}{9} \times \frac{2}{3} \quad (\text{ج})$$

$$\text{.....} = \frac{1}{9} \times \frac{5}{8} \quad (\text{د})$$

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

$$= 2 \frac{1}{2} \frac{2}{3} \quad (\text{ب})$$

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

$$= 10 \times \frac{4}{5} \quad (د)$$

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

س٧ / أوجدى ناتج القسمة فى كل مما يأتى ، فى أبسط صورة :

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

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

$$4 \div \frac{2}{5} \quad (ج)$$

$$\frac{1}{2} = 2 \div 3 \quad (د)$$

س٨ / ضعى 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 .

بينى عدد التراتيب الممكنة لهذا السباق على أن يكون خالد آخر من يجرى ؟ ثم اذكرها .

الرقم	للحيات :
	للأرب :
الرقم	
الرقم	
الرقم	

س ١٠ / يراد توزيع ٢٤ طالبة على أربع فرق بالتساوي على أن تقوم كل طالبة بالعد بحسب ترتيب الفرق ، و أن يبدأ الفريق الأول بالعد واحد ، إذا كان ترتيب الطالبة هدى هو ١١ في عملية العد ، ما الفريق الذي تنتمي إليه ؟

الفرق	للحيات :
	للإب :
ب	
ج	

