

تم التحميل وعرض المادة عن طريق منصة سلس



WWW.SALISEDU.COM

منصة سلس التعليمية هي بوابتك الذكية نحو التعليم السعودي الرقمي المتكامل، حيث نوفر لك كل ما تحتاجة من كتب و حلول الواجبات ونماذج اختبارات لجميع المراحل الدراسية.



لا تنسى تحميل التطبيق وتابعنا على قناتنا حتى لا يفوتك اي جديد وتمكن من تحميل المناهج بسهولة والتواصل معنا اذا احتجت اي مساعدة.



JOIN US ON  
**Telegram**



GET IT ON  
**Google Play**



Download on the  
**App Store**

## اختبار ( الفصل ٦ - العمليات على الكسور الاعتيادية ) للصف السادس الابتدائي

٢٠

الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب :

ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة		١
أ	في تقريب الكسور إذا كان البسط قريبا من نصف المقام ، فنقرب الكسر إلى صفر	
ب	لجمع كسرتين متشابهتين أجمع بسطيهما وأجمع مقاميهما	
ج	لإيجاد ناتج ضرب كسرتين فإنني أضرب البسطين وأضرب المقامين .	

قرب كل كسر فيما يأتي إلى صفر ، أو إلى $\frac{1}{2}$ أو ١			٢
..... $\frac{5}{9}$	..... $\frac{2}{14}$	..... $\frac{5}{6}$	

أوجد ناتج جمع وطرح كلا مما يأتي :		٣
..... $= \frac{7}{17} - \frac{15}{17}$	..... $= \frac{3}{9} + \frac{4}{9}$	

أوجد ناتج جمع وطرح كلا مما يأتي :		٤
..... $= \frac{1}{4} - \frac{2}{3}$	..... $= \frac{1}{2} + \frac{3}{5}$	

ما ناتج الجمع :		٥
..... $\frac{1}{4} + 2 \frac{2}{5}$	..... $\frac{13}{20}$	

قدر ناتج الضرب :		٦
..... $20 \times \frac{1}{7}$	..... $\frac{1}{7}$	

أوجد ناتج ضرب كلا مما يأتي :		٧
..... $= 3 \frac{1}{3} \times 2 \frac{3}{4}$	..... $= \frac{5}{6} \times \frac{3}{8}$	

مقلوب $\frac{6}{7}$ هو :		٨
..... $\frac{6}{7}$	..... $\frac{7}{6}$	

أوجد ناتج قسمة كلا مما يأتي :		٩
..... $= \frac{3}{5} \div 2 \frac{1}{4}$	..... $= \frac{3}{8} \div \frac{2}{7}$	



١) قرّب  $\frac{9}{11}$  إلى أقرب نصفٍ:

أ) صفر      ب)  $\frac{1}{2}$

٢) قرّب  $\frac{3}{8}$  إلى أقرب نصفٍ.

أ)  $9\frac{1}{2}$       ب)  $9\frac{1}{4}$

٣) تبليطٌ: مساحة مستطيلٌ الشكل بعدها  $60 \text{ م} \times 12 \text{ م}$ . يراد تبليطُها ببلاطاتٍ مساحة كل منها  $1 \text{ م}^2$ . إذا كان الصندوق الواحد يحتوي على  $100$  بلاطة، فما عدد الصناديق اللازمة لتبليط المساحة؟

أ) ٦      ب) ٧      ج) ٨      د) ٩

٤) أوجّد ناتج  $\frac{3}{7} + \frac{6}{7}$ :

أ)  $1\frac{3}{7}$       ب)  $1\frac{2}{7}$       ج)  $1\frac{1}{2}$       د)  $\frac{9}{14}$

٥) أوجّد ناتج  $\frac{4}{5} - \frac{2}{5}$ :

أ) صفر      ب)  $\frac{2}{5}$       ج)  $\frac{1}{5}$       د)  $\frac{1}{2}$

٦) أوجّد مجموع  $\frac{7}{11}, \frac{2}{11}, \frac{3}{11}$ :

أ)  $\frac{12}{33}$       ب)  $1\frac{2}{11}$       ج)  $1\frac{3}{11}$       د)  $1\frac{1}{11}$

٧) أوجّد ناتج  $\frac{5}{9} - \frac{2}{3}$ :

أ)  $\frac{1}{2}$       ب)  $\frac{1}{9}$       ج)  $\frac{7}{12}$       د)  $\frac{7}{6}$

٨) ما ناتج جمع  $\frac{5}{6}$  و  $\frac{7}{12}$ ؟

أ)  $\frac{2}{3}$       ب)  $1\frac{5}{12}$       ج)  $\frac{7}{12}$       د) ٢

٩) أوجّد ناتج  $2\frac{2}{3} + 6\frac{3}{8}$ :

أ)  $8\frac{1}{24}$       ب)  $9\frac{1}{24}$       ج)  $8\frac{5}{11}$       د)  $8\frac{25}{48}$

١٠) أوجّد ناتج  $4 - 9\frac{5}{8}$ :

أ)  $5\frac{7}{16}$       ب)  $4\frac{7}{16}$       ج)  $13\frac{13}{16}$       د)  $13\frac{1}{4}$

١١ سباكه: يحتاج سباك إلى  $\frac{1}{2}$  ٢٥ سم من أنبوب معدني طوله  $\frac{3}{16}$  ٢٦ سم.  
فما طول القطعة الصغيرة التي عليه اقتطاعها؟

- أ)  $\frac{11}{16}$  سم      ب)  $\frac{11}{16}$  سم      ج)  $\frac{11}{16}$  سم      د)  $\frac{1}{7}$  سم

١٢ قدر ناتج  $\frac{1}{3} \times 19$  مستعملا الأعداد المتناغمة:

- د) ٥      ج) ٦      ب)  $\frac{1}{3}$       أ) ٨

١٣ أوجد ناتج  $\frac{3}{4} \times \frac{8}{9}$ :

- د)  $\frac{1}{3}$       ج)  $\frac{27}{32}$       ب)  $\frac{2}{3}$       أ)  $\frac{24}{36}$

١٤ جبر: إذا كانت س =  $\frac{2}{3}$  ، ص =  $\frac{3}{4}$  ، فاحسب قيمة س ص.

- د)  $\frac{1}{2}$       ج)  $\frac{5}{7}$       ب)  $\frac{22}{7}$       أ)  $\frac{1}{7}$

١٥ ملعب: ملعب رملي مستطيل الشكل بعدها  $\frac{1}{4}$  م ،  $\frac{3}{9}$  م. ما مساحته؟  
أ)  $\frac{1}{11}$  م<sup>٢</sup>      ب)  $\frac{1}{18}$  م<sup>٢</sup>      ج)  $\frac{1}{12}$  م<sup>٢</sup>      د) ١٤ م<sup>٢</sup>

١٦ ما مقلوب العدد؟

- د)  $\frac{2}{6}$       ج)  $\frac{1}{6}$       ب) ١      أ)  $\frac{6}{1}$

أوجد ناتج القسمة، ثم اكتبه في أبسط صورة (في السؤالين ١٧، ١٨):

$$\frac{10}{11} \div \frac{5}{6}$$

- د)  $\frac{25}{33}$       ج)  $\frac{55}{60}$       ب)  $\frac{50}{66}$       أ)  $\frac{11}{12}$

$$\frac{2}{7} \div 8$$

- د) ٢٨      ج)  $\frac{16}{7}$       ب)  $\frac{2}{56}$       أ) ٥٦

١٩ تدريب: قطع رائد مسافة  $\frac{4}{5}$  ٤ كلم في ٣ أيام. فإذا كان يمشي المسافة نفسها كل يوم، فما المسافة بالكميات التي قطعها في اليوم الواحد؟

- د)  $\frac{3}{5}$       ج) ٢      ب)  $\frac{2}{5}$       أ)  $\frac{5}{8}$

