

الأعداد النسبية

أستعد لإدراة الوحدة

أختبر معلوماتي قبل البدء بدراسة الوحدة، وفي حال عدم تأكدي من الإجابة، أستعين بالمراجعة.

أختبر معلوماتي	مراجعة
<p>أجد ناتج كل مما يأتي:</p> <p>1) $-6 + (-8) = \underline{\hspace{2cm}}$ 2) $13 + (-8) = \underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>3) $4 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$ 4) $8 - (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>5) $-4 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$ 6) $-6 \times -8 = \underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>7) $12 \div (-4) = \underline{\hspace{2cm}}$ 8) $-30 \div (-5) = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>أجد ناتج كل مما يأتي:</p> <p>1) $-9 + (-12)$ $= -(9 + 12)$ $= -21$ للعددين الإشارة نفسها، إذن: أجمع وأثبت الإشارة.</p> <p>2) $-10 + 13$ $= 3$ إشارتا العددين مختلفتان، إذن: أجد الفرق، وأضع إشارة الأكبر.</p> <p>3) -6×-7 $= 42$ للعددين الإشارة نفسها، إذن: أضرب، وتكون إشارة الناتج موجبة.</p>
<p>أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة:</p> <p>9) $\frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$ 10) $\frac{3}{4} + \frac{1}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>11) $\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$ 12) $\frac{1}{4} + \frac{3}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>13) $\frac{5}{6} - \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$ 14) $\frac{7}{8} - \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة:</p> <p>4) $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$ $= \frac{3}{12} + \frac{8}{12}$ $= \frac{3+8}{12} = \frac{11}{12}$ أوجد المقامات أجمع البسط مع البسط، وأثبت المقام</p> <p>5) $\frac{3}{5} - \frac{1}{10}$ $= \frac{6}{10} - \frac{1}{10}$ $= \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ أوجد المقامات أطرح البسط من البسط، وأثبت المقام</p>
<p>أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة:</p> <p>15) $\frac{9}{10} \times \frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$ 16) $\frac{3}{7} \times \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>17) $\frac{11}{8} \times \frac{12}{55} = \underline{\hspace{2cm}}$ 18) $4 \times \frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>19) $\frac{1}{3} \div \frac{1}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$ 20) $\frac{1}{2} \div \frac{5}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>21) $\frac{5}{9} \div \frac{10}{27} = \underline{\hspace{2cm}}$ 22) $\frac{3}{5} \div \frac{7}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة:</p> <p>6) $\frac{3}{4} \times \frac{8}{9} = \frac{1}{\cancel{4}} \times \frac{2}{\cancel{9}} = \frac{2}{3}$ أقسم على العوامل المشتركة</p> <p>7) $\frac{1}{5} \div \frac{7}{15} = \frac{1}{\cancel{5}} \times \frac{15}{7} = \frac{3}{7}$ أضرب في مقلوب المقسوم عليه وأبسط</p>