

التاريخ: _____

مهمة صفية للسابع في

الاسم: _____

ترتيب تنفيذ العمليات الحسابية

1) حلّ التمارين التالية حسب ترتيب العمليات الحسابية، بين طريقة الحلّ:-

$6 \cdot 1 \frac{1}{3} - 2 \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{21} \div \frac{1}{5} =$	$90 - 3 \cdot [30 - (5 - 10 \div 5)] =$
$(10^2 \div 2^2 - 2^2 \cdot 6)^{100} =$	$[(2 + 2)^2]^2 - (\sqrt{64} - \sqrt{1})^2 =$
$\frac{2 \cdot 5 + 14}{3 \cdot 8 - 100 \div 5} + 3 \cdot \frac{6 + 2 \cdot 3}{22 \div (1 + 10)} =$	

2) اكتب العدد الملائم في الفراغ لتحصل على مساواة، بين طريقة حلّك: -

$(15:5 - 12:4 + 20 \cdot \underline{\quad}):2 = 5$	$\frac{3}{4} \cdot (20 + \underline{\quad}) = \frac{3}{4} \cdot \underline{\quad} + 3$
$(\underline{\quad} - 6 \cdot 6) \cdot 2 = 72$	$\underline{\quad}^2 = (2^5 + 18):2$
$\underline{\quad}^2 + \underline{\quad}^2 = 2 \cdot \sqrt{81} + 3^2 \cdot \sqrt{36}$	$\sqrt{\frac{25}{10000} + \frac{95}{10^2}} = \underline{\quad}^{350}$

3) اشترك في مسابقة الرياضيات 44 طالبًا. حصل 14 طالبًا على علامة أعلى من 80. و $\frac{1}{3}$ الطلاب الذين حصلوا على علامة أقل من 80 رسبوا. كم طالبًا رسب في الامتحان؟ أكتب الحل بتمرين واحد

سؤال بونوس

$$\frac{\frac{1}{5} \cdot \left(\frac{3}{4} + \frac{2}{5}\right)}{\frac{2}{5} \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)} =$$