

الاسم: \_\_\_\_\_

اختبار شهري للصف السابع في

التاريخ: \_\_\_\_\_

ترتيب تنفيذ العمليات الحسابية

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

$99 : [(17 + 8) : 5 + 60 : 10] =$	$54 : 3^3 + (6^2 + 14) : 2 + 28 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^2 =$
$2 \cdot \sqrt{9} + 3^2 + \sqrt{49} - 2 \cdot \sqrt{25} =$	$\frac{5 + 88 : \sqrt{64}}{2^4 : 4^2} + \frac{2^5}{8 \cdot 4} - \left(1 - \frac{1}{3}\right)^2 =$

2) مع سعيد 180 ش"ج. اشترى قميصين سعر القميص الواحد 30 ش"ج.

بثلث المبلغ المتبقي اشترى كرة.

أكتب بتمرين واحد، ما هو المبلغ الذي بقي مع سعيد بعد ما اشتراه.

2) أكتب < ، > أو = لتحصل على مساواة، بين طريقة حلّك :-

$(4 \cdot 3)^2$ _____ $4 \cdot 3^2$	$(7^2 + 15) : 8$ _____ $12 - 4^1 \cdot 1^8$
$\sqrt{3^2 \cdot 5 + 4}$ _____ $20 - 2 \cdot \sqrt{9}$	$\sqrt{100 : 4}$ _____ $\sqrt{100} \cdot \sqrt{4}$

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

$\frac{\sqrt{169}}{26} + \text{_____} = 1^{100}$	$\frac{1}{3} \cdot (15 + \text{_____}) = \frac{1}{3} \cdot \text{_____} + 3$
$5 \cdot 12 + 5 \cdot 88 = 5 \cdot \text{_____}$	$\text{_____} - 4 \cdot 5^2 = 2^2$
$18 + 18 : \frac{1}{2} = 104 - \text{_____}$	$\frac{2}{9} \cdot 27 = \sqrt{4} + \sqrt{\text{_____}}$