

الاسم: \_\_\_\_\_

اختبار شهري للصف السابع في

التاريخ: \_\_\_\_\_

ترتيب تنفيذ العمليات الحسابية

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

$$100 : [16 \cdot (7 - 2) + 20] =$$

$$54 : 3^3 + (6^2 + 14) : 2 + 28 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^2 =$$

$$\frac{3 \cdot 5 + 14}{\sqrt{25} + 3 \cdot 8} + 3 \cdot \frac{6 + 2 \cdot \sqrt{9}}{22 : 2 + 10} =$$

$$[(2 + 2)^2]^2 - (8 - 1)^2 =$$

2) في المخبز 150 كغم من الطحين، استعمل صاحب المخبز 30 كغم من الطحين لصنع

كعك العيد. و  $\frac{1}{4}$  كمية الطحين التي بقيت إستعملها في صنع عجينة الفطائر.

أكتب بتمرين واحد، كم كغم من الطحين بقي لدى صاحب المخبز؟

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

$\sqrt{3^2 \cdot 5 + 4} \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 6 - 6 : \sqrt{36}$	$(7^2 + 15) : 8 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 12 - 4^1 \cdot 1^8$
$18 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^2 + 24 : 2^3 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 5 \cdot 1^5$	$8 : 2^2 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \sqrt{100} - \sqrt{36}$

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

$\frac{\sqrt{121}}{11} + \sqrt{\underline{\hspace{1cm}}} = 11$	$(15 : 5 + 12 : 4 + 20 : \square) : 2 = 5$
$8^2 + 6^2 = 4 \cdot \square^2$	$\square^2 = (2^5 + 18) : 2$