

تمارين في الاعداد الموجهة

الاسم: _____

(1) أكمل الناقص:-

$2 \cdot (10 - \underline{\hspace{2cm}})^2 = 2$	$-\underline{\hspace{2cm}}^2 = -25 \cdot 4$
$0 \cdot 4^2 + \underline{\hspace{2cm}} : 4^2 = 10$	$\underline{\hspace{2cm}} - 5 \cdot 6 = 50$
$(-5 + \underline{\hspace{2cm}})^3 = -8$	$\sqrt{9} + \underline{\hspace{2cm}}^2 = 39$

(2) لكل واحد من الادعاءات التالية، سجّل "صحيح" أم "غير صحيح".



$$x \cdot y > 0$$

$$(-y) \cdot (-b) < 0$$

$$(-x) \cdot a > 0$$

$$(x + a) \cdot b < 0$$

3) أكتب < ، > أو = كي تحصل على قضية صواب:-

$$12^{14} \text{ ______ } (-12)^{14}$$

$$\left(-\frac{1}{2}\right)^3 \text{ ______ } \left(-\frac{1}{2}\right)^{10}$$

$$-(-5)^2 \text{ ______ } -26$$

$$-(-9)^2 \text{ ______ } -(-9^2)$$

$$3^2 - 2^3 \text{ ______ } (2^3 - 3^2)^2$$

$$-(-4^3) \text{ ______ } 4^3$$

4) أكمل الإشارة المناسبة < ، > أو = :-

$$-[5 + (-7)]$$

$$(-30) - (-10)$$

$$0 - (-5)$$

$$(-5) - 0$$

$$\left(-\frac{1}{2}\right) + (-1.5)$$

$$(-2) + (+7) - (-2)$$