

اختبار في الأعداد الموجبة للصف السابع

اسمي: _____

1) حلّ التمارين الآتية :-

$$|5 - 20| : 30 + (-2)^3 - \sqrt{0.25} = \frac{[3 \cdot \sqrt{100} - 5^2]^3}{|-40 + \sqrt{49} \cdot 5|} =$$

$$\frac{-3^3 : 3^2 + 25 \cdot \sqrt{16}}{-10^2 + \sqrt{9}} =$$

$$[7^2 - 5^2 \cdot (8 - 2^2)] : (-51) =$$

2) أكمل الناقص :- (بين طريقة حلّك)

$$(____ - 2)^2 = 36$$

$$(-2)^4 : ____ = \sqrt{\frac{1}{4}}$$

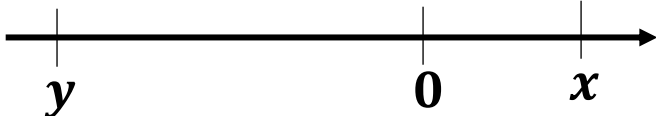
$$-____^2 = -9 \cdot 4$$

$$3 \cdot (____ - 2)^2 = 3^3$$

$$____^2 = (2^5 + 18) : 2$$

$$6^1 + 1^6 + 3^4 = ____^2 - 12$$

3) أمامك محور الأعداد :-



أ- أكمل اشارة < ، > أو = لتصح المساواة :-

$$y \bigcirc -x$$

$$|y| \bigcirc |y + x|$$

$$-y \cdot x \bigcirc 0$$

$$0 \bigcirc -y + x$$

ب- أضف النقطة m على محور الأعداد بحيث يتحقق ما يلي :-

$$|m| > x \quad , \quad m < x$$