

مدرسة راهبات المخلص - الناصرة  
اختبار فصلي في الرياضيات للصفوف السابعة  
- رقم MEX20150127-07RanNiv -

مدة الامتحان : ٤٥ دقيقة

تاريخ الامتحان : 27/1/2015

١. حل التمارين الآتية:

أ.  $0 + (-43) =$

ب.  $(+18) + (-36) =$

ج.  $(-5.4) + (-1.8) =$

د.  $(-8\frac{1}{2}) + (+2\frac{1}{4}) =$

هـ.  $(+25) - (-20) =$

و.  $(+12) - (+13) - (-19) =$

ز.  $(-3) + (+3) - (-3) - (+6) =$

ح.  $-6 - 3 + 12 - 4 - 1 =$

ط.  $3 - 7 + 12 - 6 - 2 + 5 =$

ي.  $-5 + 10 - (-3 - 7) =$

٢. أكمل في الـ  $\square$  العدد الناقص كي تحصلوا على إدعاء صحيح :

أ.  $(+4) + \square = -12$  . ب.  $(-8) + (+2) = (-10) - \square$

ج.  $(-4.7) + (-4.3) = \square + (-9.3)$  . د.  $(-7) - (-8) = (+7) - (+8) - \square$

هـ.  $-10 - (20 - 30) = \square + 40$  . و.  $-8 - \square < -16$

ز.  $\square - 6 > -4$

٣. أمامك التعبير:  $(-x + y)$  .

أ. عوّض في التعبير أعلاه  $x = 3$  و  $y = -10$  واحسب قيمة التعبير.

ب. عوّض في التعبير أعلاه  $x = -15$  و  $y = 3$  واحسب قيمة التعبير.

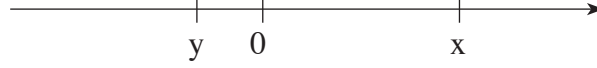
ج. سجل تعويضاً لـ  $x, y$  تكون فيه قيمة التعبير المعطى  $(-50)$  .

د. إذا كان  $x$  موجباً، ماذا يجب أن تكون قيمة  $y$  لتكون قيمة التعبير موجبة؟ اشرح!



٤ . أمامك محور الأعداد، عليه العددين  $x, y$  .

أكتب في الـ  إشارة ( $=, >, <$ ) كل تحصل على إدعاء صحيح . علل إجابتك!



..... أ.  $x \square y$

..... ب.  $y + x \square 0$

..... ج.  $-x \square y$

..... د.  $|x - y| \square 0$

..... هـ.  $|x - y| \square |y - x|$

نتمنى لك النجاح!