

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!