امتحان رياضيات في موضوع الأعداد الموجهة

احرص دائما على كتابة
الأعداد مع الإشارة

السؤال الأول

اكتب عددا موجهاً ملائماً :

أ. تقع مدينة القدس على ارتفاع 800 م فوق سطح البحر. _____

ب. يوجد على يوسف دين في البنك مقداره 225 شيقل. _____

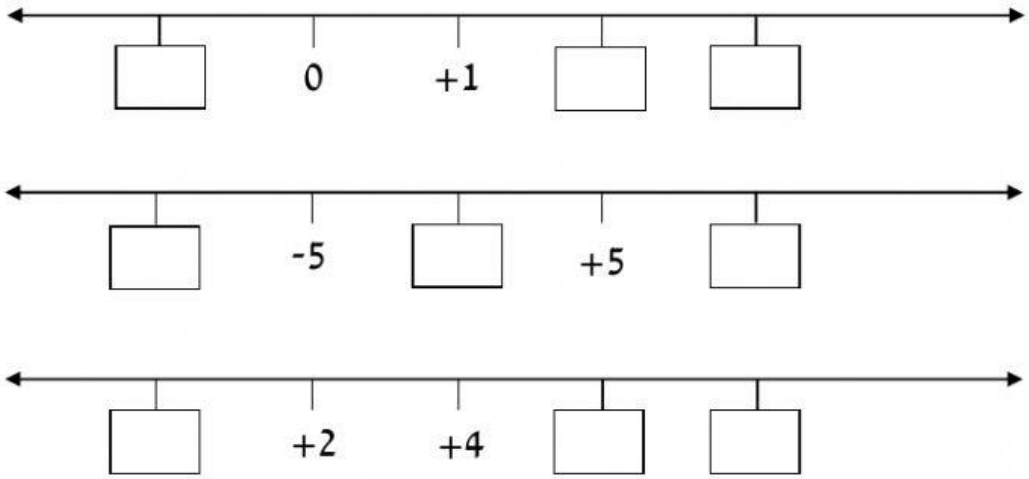
ج. نزلت سعاد إلى الطابق الرابع تحت الطابق الأرضي. _____

د. يوجد في حساب ابراهيم في البنك 1200 شيقل. _____

هـ. درجة الحرارة في الناصرة هي 24 درجة فوق الصفر. _____

السؤال الثاني

سجل الأعداد الناقصة على مستقيمات الأعداد :



السؤال الثالث

أكتب > ، < أو = :

أ) +6 ____ 0 ج) -3 ____ -5 هـ) 0 ____ -5

ب) +7 ____ +11 د) -4 ____ +4 و) |-10| ____ |+10|

السؤال الرابع

رتب الأعداد في كل بند من الأصغر إلى الأكبر:

أ) 0 ، -7 ، +13

_____ ، _____ ، _____

الأصغر الأكبر

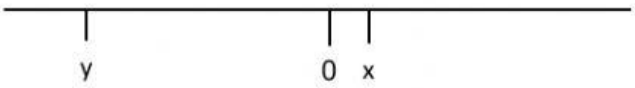
ب) 15 ، -2 ، +4 ، -5

_____ ، _____ ، _____ ، _____

الأصغر الأكبر

السؤال الخامس

أمامك محور أعداد عُيِّن عليه عددان x و y .



ضع في المكان المناسب الإشارة المناسبة (<, >, =)

أ. x ____ y ب. y+x ____ 0 ت. |y| ____ x

السؤال السادس

سجلوا تمريناً ملائماً لكل واحدة من التعليمات التالية :

للحصول على (+23) يجب أن نضيف للعدد (-12) العدد _____.

للحصول على (+114) يجب أن نضيف للعدد (-114) العدد _____.

للحصول على (0) يجب أن نضيف للعدد (+4.25) العدد _____.

للحصول على (-2) يجب أن نضيف للعدد (+5.75) العدد _____.

السؤال السابع

حل التمارين التالية :

أ) $(-8) + (+6) + (-14) =$

ب) $(+36) + (-40) + (+8) =$

ج) $(+12) + (-3) + (+14) + (-7) =$

د) $(-20) + (+52) + (-45) + (+3) =$

السؤال الثامن

حل التمارين التالية :

أ) $-3 + 2 \cdot (5 - 7) =$

ب) $20 : -4 + (8 - 16) - 2 \cdot 3 =$

ج) $-7 \cdot 3 + 4 : (8 - 6) =$

د) $20 \cdot 2 - 4 \cdot (-3 - 3) - 8 : -2 =$

بالتوفيق !