



مسار العنب - مهمة ختامية فصل 3 - جمع وطرح أعداد مُوجَّهة



1. استعينوا بمحور الأعداد، وحلّوا:

(14 نقاط) أ. $(+3)+(+7)=$ ب. $(-3)+(+6)=$ ج. $(+9)-(+2)=$ د. $(-9)+(-4)=$

2. اكتبوا العدد الناقص في المربع:

(14 نقاط) أ. $(+1)-(+5)=$ ب. $(-7)+(-2)=$ ج. $(-7)-=0$

3. حدّدوا أيّاً من الإشارات $<$ ، $=$ ، $>$ ثلاثم الفراغ بحيث نحصل على ادّعاء صحيح:

(16 نقاط) أ. $(-8)-(-2)$ ب. $(-3)-(-6)$ ج. $(-6)-(-3)$

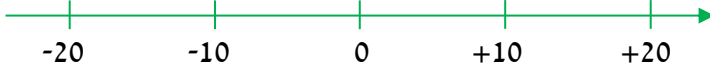
د. $(-10)-(-4)$ ج. $(-2)-0$ ب. $(+5)+(-7)$

4. بالنسبة إلى كلّ وصف، حدّدوا ما إذا كان ملائمًا أم غير ملائمٍ للتمرين الآتي: $(+5)-(+3)$.

(18 نقاط) أ. كان سامي في الطابق $(+3)$ ، ونزل خمسة طوابق إلى موقف السيّارات.

ب. كانت درجة الحرارة $^{\circ}\text{C} (+3)$ ، وارتفعت خلال اليوم بمقدار $^{\circ}\text{C} (+5)$ إضافية.

ج. كان في حساب أمير البنكي ثلاثة شواقل قبل أن يشتري تفاحة بسعر خمسة شواقل.



5. أمامكم محور الأعداد:

(20 نقاط)

حدّدوا على محور الأعداد الموقع التقريبي لنتائج كلّ تمرين:

1. $(-6) + (-11)$ 2. $(+21) + (-23)$ 3. $(-3) - (-9)$ 4. $(-6) - (-17)$

6. في كلّ بند، اقترحوا عددين من اختياركم يناسبان المربعين:

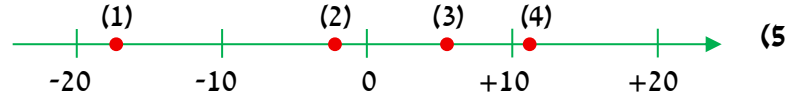
- (18 نقاط) أ. $\square - \square = (-2)$ ب. $\square + \square = (-1)$ ج. $\square - \square = (+8)$



إجابات:

(1) أ. $(+10)$. ب. $(+3)$. ج. $(+7)$. د. (-13) .(2) أ. $(+6)$. ب. (-5) . ج. (-7) .(3) أ. $>$. ب. $<$. ج. $=$. د. $=$.

(4) أ. ملائم . ب. غير ملائم . ج. ملائم .

(6) إجابات مُمكنة: أ. $(+3) - (+5) = (-2)$. ب. $(+4) + (-5) = (-1)$. ج. $(-1) - (-9) = (+8)$.