



مسار العنب - مهمة ختامية فصل 2 - أعداد مُوجَّهة ومُحَوَّر الأعداد

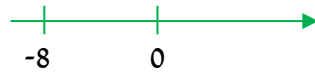


1. في كلِّ محور أعداد تَنقُص بعض التدريجات. عَيِّنوا بالتقريب موقع العدد $+1$ على كلِّ واحد من المحاور

أ. (12 نقاط)

ب.

ج.

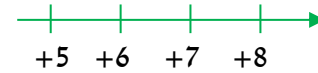
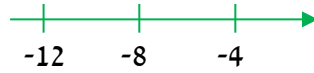


2. في كلِّ بند، حدِّدوا أيَّ الأعداد هو الأبعد عن 0.

أ. (12 نقاط)

ب.

ج.



3. أكملوا في الدفتر في كلِّ بند إحدى الإشارات $<$ ، $=$ ، $>$ بحيث تحصلون على ادعاء صحيح:

(16 نقاط)

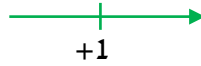
أ. $(-5) \square (+2)$ ب. $(-9) \square (-3)$ ج. $(+6) \square (-7)$ د. $(-1) \square (-12)$

هـ. $(-16) \square (-17)$ و. $(-10) \square (-30)$ ز. $(-43) \square (+43)$ ح. $(+50) \square (-1)$

4. أ. اقترحوا عددًا سالبًا من اختياركم يتوافق مع المُتباينة: $| \square | > (+7)$.

(20 نقاط)

ب. اقترحوا عددًا سالبًا من اختياركم يتوافق مع المُتباينة: $| \square | < (+1)$.



5. أمامكم محور الأعداد، وعليه العدد (+1).

(20 نقاط)

في كل بند، عَيِّنوا على المحور الحرفين A و B وفقاً للمعطيات، إذا كان ذلك ممكناً:

أ. يمثّل الحرف A عدداً أكبر من (+1)، ويمثّل الحرف B عدداً أصغر من (+1).

ب. يمثّل الحرف A عدداً أكبر من (+1)، ويمثّل الحرف B عدداً أكبر من A.

ج. مَثّل الحرف A عدداً أصغر من (+1)، ويمثّل الحرف B عدداً أصغر من (+1) وأكبر من A.

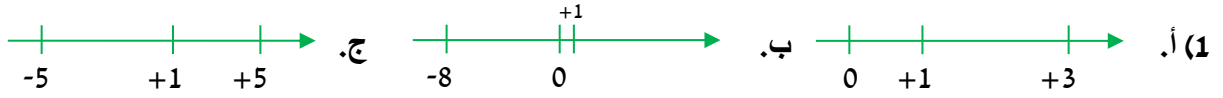
6. مُعطاة الأعداد: (-6) , (+8) , (-5).

(20 نقاط) أ. أوجدوا العدد المُضاد لكل واحد من الأعداد المعطاة.

ب. أيُّ الأعداد التي أوجدتموها في البند (أ) هو الأقرب إلى 0؟



إجابات:



(2) أ. +8. ب. -12. ج. +10.

(3) أ. >. ب. >. ج. <. د. <. هـ. <. و. <. ز. >. ح. <.

(4) إجابات مُمكنة: أ. -8, -10, -100. ب. -0.5, -0.3, -0.1.



(6) أ. العدد المضاد للعدد (-6) هو (+6) ; العدد المضاد للعدد (+8) هو (-8) ; العدد المضاد للعدد (-5) هو (+5).

ب. (+5).