



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

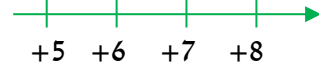
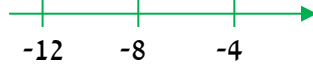


1. في كلِّ بند، حدِّدوا أيًّا من الأعداد المعيّنة على المحور هو الأبعد عن +5.

(9 نقاط) أ.

ب.

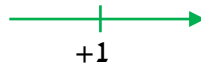
ج.



2. أكملوا في الدفتر في كلِّ بند إحدى الإشارتين < أو > بحيث تحصلون على ادِّعاء صحيح:

(16 نقاط) أ. (-5.2) $(+2.4)$ ب. (-9) (-3) ج. $(+\frac{6}{7})$ $(-\frac{7}{10})$ د. (-1) (-12)

هـ. (-16) (-17) و. $(-\frac{3}{14})$ $(-\frac{11}{14})$ ز. (-43) $(+43)$ ح. $(+5.9)$ (-1.1)



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

(15 نقاط) في كلِّ بند، عَيِّنوا على المحور الحرفين A و B وفقاً للمعطيات، إذا كان ذلك ممكناً:

أ. يمثِّل الحرف A عدداً أكبر من (+1)، ويمثِّل الحرف B عدداً أصغر من (+1).

ب. يمثِّل الحرف A عدداً أكبر من (+1)، ويمثِّل الحرف B عدداً أكبر من A.

ج. يمثِّل الحرف A عدداً أصغر من (+1)، ويمثِّل الحرف B عدداً أصغر من (+1) وأكبر من A.



4. في كلّ بند، حدّدوا وفقاً للتعليمات ما إذا كان هناك عدد واحد مناسب، أو عدد لا نهائي من الأعداد المناسبة،

(20 نقاط) أو لا يوجد أيّ عدد مناسب:

أ. عدد سالب يُحقق المعادلة: $3 = | \square |$.

ب. عدد يُحقق المتباينة: $(+7) > | \square |$.

ج. عدد يُحقق المتباينة: $(-1) < | \square |$.

د. عدد صحيح يُحقق المتباينة: $(-1) < | \square |$.

5. حدّدوا ما إذا كانت كلّ عبارة صحيحة أم خاطئة:

(20 نقاط) أ. يوجد عدد قيمته المطلقة سالبة.

ب. العدد $(+1)$ هو العدد الوحيد الذي يبعد عن 0 مسافة مقدارها 1.

ج. العدد $(+2)$ أبعد عن 0 من العدد $(+1)$.

د. القيمة المطلقة لعددين متضادين متساوية.

6. في كلّ بند، اقترحوا عدداً سالباً مناسباً لكلّ مربع. إذا لم يوجد عدد مناسب، اذكروا ذلك:

(20 نقاط) أ. $8 < | \square | + |-6|$ ب. $10 < | \square | + |-3|$ ج. $1 < | \square | + |-1|$ د. $4 < | \square | + |-4|$



إجابات:

(1) أ. (+8). ب. (-12). ج. (-3).

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



(4) أ. عدد واحد مناسب. ب. عدد لا نهائي من الأعداد المناسبة. ج. لا يوجد أي عدد مناسب. د. عدد لا نهائي من الأعداد المناسبة.

(5) أ. خاطئة. ب. خاطئة. ج. صحيحة. د. صحيحة.

(6) إجابات مُمكنة: أ. (-3), (-5), (-8). ب. (-5), (-2), (-3). ج. لا يوجد عدد مناسب.

د. من اليمين لليساار: (-2) و (-3); (-1) و (-4); (-5) و (-6).