

أسئلة متعددة الاختيارات - QCM

تمرين عدد 1

لكل حالة من الحالات التالية نقتراح عدّة إجابات محتملة إحداها فقط صحيحة ، ضع علامة (×) أمام المقترح السليم :

• ليكن Δ مستقيما مدرّجا بمعيّن $(O; I)$ و A نقطة فاصلتها 3

فاصلة مناظرة النقطة A بالنسبة إلى I هي :

0 -1 -2 -3 -2

• كم توجد من نقطة من مستقيم مدرّج بعدها عن O يساوي 5 ؟

0 نقطة واحدة فاصلتها 5 نقطة واحدة فاصلتها (-5) نقطتان فاصلتاها 5 و (-5)

• المجموعة المحتواة في \mathbb{N} من بين المجموعات التالية هي :

$\{3, -5; 8\}$ $\left\{3; \frac{5}{2}; 8\right\}$ $\left\{3; |-5|; 8; \frac{12}{2}\right\}$ $\{3, 5; 8, 5\}$

• إذا كان x عددا صحيحا نسبيا بحيث $|x| = -(27)$ فإنّ :

$x = 27$ $x = -27$ $x = 27$ أو $x = -27$ لا يمكن

• لتكن المجموعة $A = \left\{-2; \frac{12}{4}; 0; -4\right\}$.

$A \subset \mathbb{Z}$ $A \subset \mathbb{Z}_+$ $A \subset \mathbb{Z}_-$ $A \not\subset \mathbb{Z}$

• لتكن A و B مجموعتين . $A \cap B$ هي مجموعة العناصر المنتمية :

إلى A وإلى B إلى A إلى B إلى A أو إلى B

• A و B نقطتان من مستقيم مدرّج بمعيّن $(O; I)$ حيث $AB = 3$ و فاصلة A تساوي -2 . فاصلة A تساوي :

1 3 1 أو -5 -5

• $|x+4| = 7$ يعني :

$x = 4$ $x = -4$ $x = -10$ $x = 4$ أو $x = -4$

• اتحاد المجموعتين \mathbb{N} و \mathbb{Z} يساوي :

\mathbb{N} $\{0\}$ \emptyset \mathbb{Z}

• أي من المجموعات التالية محتواة في \mathbb{Z}_- :

$\{-4; -(-5)\}$ $\{-7; 0\}$ $\{-3; |-5|\}$ $\{-2017; 1\}$

تمرين عدد 2

ضع علامة (×) أمام المقترح السليم :

- إذا كان x عددا صحيحا نسبيا فإن $-x$ عدد سالب صواب خطأ
- إذا كان x عددا صحيحا نسبيا بحيث $|x| = -x$ فإن x عدد سالب صواب خطأ
- مجموعة الأعداد الصحيحة النسبية التي تتساوى مع قيمتها المطلقة هي \mathbb{Z}_- صواب خطأ
- إذا كان x ينتمي إلى \mathbb{Z}_- فإن $|x| = -x$ صواب خطأ
- إذا كان x عددا صحيحا نسبيا فإن $|x| = |-x|$ صواب خطأ

