

بين عدد 1:

مل الفراغ بـ "صواب" أو "خطأ"

$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z}_+$	.....	$0 \in \mathbb{Z}$	.....	$-9 \in \mathbb{Z}$	.....	$-9 \in \mathbb{Z}_+$	.....	$6 \in \mathbb{N}$	.....
$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z}_-$	.....	$0 \subset \mathbb{Z}$	.....	$-16 \in \mathbb{Z}$	.....	$-|6| \in \mathbb{N}$	.....	$-4 \in \mathbb{N}$	.....
$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z}^*$	.....	$\{0\} \in \mathbb{Z}$	.....	$-3 \in \mathbb{Z}_+$	.....	$|-14| \in \mathbb{N}$	.....	$0 \in \mathbb{N}$	.....
$\mathbb{Z} \subset \mathbb{N}$	.....	$\{0\} \subset \mathbb{Z}^*$	.....	$-|-4| \in \mathbb{Z}_+$	.....	$-(4) \in \mathbb{N}$	.....	$0 \in \mathbb{N}^*$	.....
$\mathbb{Z}_+ \subset \mathbb{N}$	.....	$\mathbb{N} \in \mathbb{Z}$	.....	$\sqrt{196} \in \mathbb{Z}$	.....	$-(-5) \in \mathbb{N}$	.....	$0 \subset \mathbb{N}$	.....
$\mathbb{Z}_- \subset \mathbb{N}$	.....	$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z}$	.....	$0 \in \mathbb{Z}^*$	.....	$-|-3| \in \mathbb{N}$	.....	$3,2 \in \mathbb{N}$	.....
$\left(\frac{925}{25}\right) \in \mathbb{Z}_-$	.....	$-\left(\frac{32}{4}\right) \in \mathbb{Z}_+$	.....	$-\left(\frac{21}{7}\right) \in \mathbb{Z}$	.....	$-\left(\frac{21}{7}\right) \in \mathbb{N}$	.....	$\frac{15}{3} \in \mathbb{N}$	.....
$2;0 \subset \mathbb{Z}_+$	.....	$\{-4;0\} \subset \mathbb{Z}_+$	.....	$\{725;|-1|;0\} \in \mathbb{Z}_+$	.....	.....	.....	$\{221;|-13|;0\} \notin \mathbb{Z}_+$	.....
$-2;0 \subset \mathbb{Z}_-$	.....	$\{2;0\} \subset \mathbb{Z}^*$	.....	$\{455;|-3|;0\} \in \mathbb{Z}^*$	.....	.....	.....	$\{-725;-7;0\} \notin \mathbb{Z}_+$	.....

بين عدد 2:

بأحد الرموز التالية: \in أو \notin أو \subset أو $\not\subset$

$\mathbb{N} \dots \mathbb{Z}$	$\{0; -1; -5; 1\} \dots \mathbb{Z}$	$\{-3\} \dots \mathbb{Z}_+$	$12,3 \dots \mathbb{N}$
$\mathbb{N} \dots \mathbb{Z}_-$	$\{0; -(-21); -5; -4\} \dots \mathbb{Z}_-$	$\{-|6|\} \dots \mathbb{N}$	$-3 \dots \mathbb{N}$
$\mathbb{N} \dots \mathbb{Z}_+$	$\{0; -(-2); 6; 3\} \dots \mathbb{Z}_+$	$|-4| \dots \mathbb{N}$	$0 \dots \mathbb{N}$
$\mathbb{N} \dots \mathbb{Z}^*$	$\{0; -(-21); 6; 2\} \dots \mathbb{Z}^*$	$\{0\} \dots \mathbb{N}$	$0 \dots \mathbb{N}^*$
$\mathbb{Z}_+ \dots \mathbb{N}$	$\{0; 1; -1; -2; -5\} \dots \mathbb{Z}_-$	$\{0\} \dots \mathbb{N}^*$	$0 \dots \mathbb{Z}^*$
$\mathbb{Z}_- \subset \mathbb{N}$	$\{0; 1; |-21|; -(-2)\} \dots \mathbb{N}$	$-|-3| \dots \mathbb{Z}_+$	$0 \dots \mathbb{Z}_+$
$-\left(-\frac{32}{4}\right) \in \mathbb{Z}_+$	$\left\{0; \frac{36}{4}; |-3|; -(-2)\right\} \dots \mathbb{N}$	$\left\{0; \frac{-49}{7}\right\} \dots \mathbb{Z}_-$	$-\frac{56}{4} \dots \mathbb{Z}_-$

بين عدد 3:

بر المجموعات التالية: $C = \{0; -1; -4; \frac{15}{3}; 6\}$; $B = \{-1; -(-4); 5\}$; $A = \{0; -1; 2; -4; 4; 5; 7\}$

بأحد الرموز التالية: \in أو \notin أو \subset أو $\not\subset$

$\{5\} \dots C$	$\{0\} \dots \mathbb{Z}_+$
$5 \dots C$	$\{0\} \dots \mathbb{Z}_-$
$B \dots C$	$\{0\} \dots \mathbb{Z}^*$
$A \dots C$	$\{0; -3\} \dots \mathbb{Z}_-$
$A \dots B$	$13 \dots \mathbb{Z}^*$
$C \dots A$	$-5 \dots \mathbb{Z}_-$
$B \dots A$	$0 \dots \mathbb{Z}_-$

بين عدد 4:

بر المجموعة A بحيث $A = \left\{\frac{56}{8}; -6; 2; 0; 4,3; \frac{52}{4}\right\}$

1. حدد عناصر المجموعات التالية: $A \cap \mathbb{N}$; $A \cap \mathbb{Z}_-$; $A \cap \mathbb{Z}^*$; $A \cap \mathbb{Z}_+$; $A \cap \mathbb{Z}$; $A \cap \mathbb{N}$

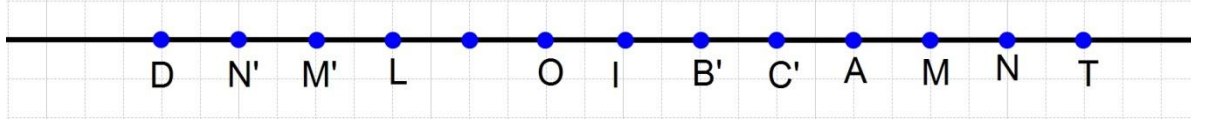
2. أتمم بأحد الرموز التالية: \in أو \notin أو \subset أو $\not\subset$

$\left\{\frac{21}{7}\right\} \dots \mathbb{N}$; $\{-4\} \dots \mathbb{Z}_-$; $\{3; -(-4); |-1|\} \dots \mathbb{Z}_+$; $-\left|-\frac{32}{8}\right| \dots \mathbb{Z}_-$

3. حدد العدد النسبي x إن أمكن ذلك في كل حالة من الحالات التالية:

$-|x| = -7$; $-|x| = 2$; $|x| = -4$; $|x| = |-3|$; $|x| = 1$; $|x| = 0$; $|x| = 3$

المستقيم المدرج التالي حيث $OI = 1$



1. ماهي فاصلة كل من النقاط M و N و L و A و I و O .
2. ماهي النقاط التي تمثل الأعداد التالية: 7 و -5 و 3 و 2 .
3. ضع النقطة K ذات الفاصلة -1 .
4. ضع النقطة F ذات الفاصلة $-\frac{11}{2}$.
5. احسب: OB' ; OC' ; OA ; OM ; ON ; OT ; OL ; OD .

الرياضيات للجميع