test

RECUPERO

1 Qual è il simbolo che rappresenta l'insieme dei numeri interi relativi?

a. Q; **b.** Z; **c.** I.

2 Qual è il simbolo che rappresenta l'insieme dei numeri razionali relativi?

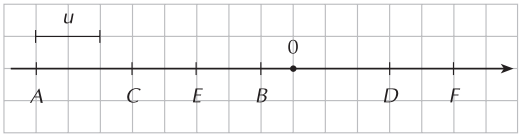
a. Q; **b.** Z; **c.** I.

3 Qual è il simbolo che rappresenta l'insieme dei numeri irrazionali relativi?

a. Q; **b.** Z; **c.** I.

4 Qual è l'immagine del numero -3 sulla retta orientata?

a. A; **b.** B; **c.** C.



5 Qual è il risultato della somma algebrica $(+3-2-4)-(-1-2+3)+(+1-2)$?

a. 0; **b.** -4; **c.** $+4$.

6 Qual è il risultato della moltiplicazione $(-3)\cdot(-2)\cdot(+1)$?

a. $+6$; **b.** -6; **c.** -5.

7 Qual è il risultato della divisione $(-20):(-5):(-1)$?

a. $+4$; **b.** -2; **c.** -4.

8 Qual è il valore della potenza $(-3)^2$?

a. -9; **b.** $+9$; **c.** -6.

9 Qual è il valore della potenza $\left(-\frac{2}{3}\right)^{-3}$?

a. $-\frac{8}{27}$; **b.** $-\frac{9}{8}$; **c.** $-\frac{27}{8}$.

10 Qual è il valore della radice quadrata di $\sqrt{-16}$?

a. -4; **b.** $+4$; **c.** non esiste in R.

11 Qual è il valore della seguente espressione contenente le quattro operazioni fondamentali e le potenze?

$$\left\{\left[(-1+3-4)\cdot(-5+1+6):(+1+3-5)^3\right]\cdot(-2+3)^4\right\}^2.$$

a. 16; **b.** 4; **c.** 8.

12 Qual è il valore della seguente espressione sotto il segno di radice quadrata?

$$\sqrt{\left[\left(\frac{3}{2}+\frac{1}{4}-\frac{5}{3}\right)\cdot\frac{4}{3}\right]:\left(-\frac{2}{3}\right)^2+\frac{3}{4}}.$$

a. -1; **b.** $+1$; **c.** non esiste in R.

SOLUZIONI E AUTOVALUTAZIONE

Dopo aver rivisto la teoria e svolto l'attività di recupero, metti alla prova la tua preparazione rispondendo ai quesiti (scegli tra le soluzioni proposte), controlla l'esattezza delle risposte e calcola il punteggio ottenuto in base alla griglia. Se hai totalizzato **almeno 12 punti** puoi ritenere colmato il debito, altrimenti riguarda gli argomenti sui quali hai commesso errori.

© Istituto Italiano Edizioni Atlas

Soluzioni test di recupero

Quesito	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	17
Punteggio	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
Soluzione	**b.**	**a.**	**c.**	**c.**	**b.**	**a.**	**c.**	**b.**	**c.**	**c.**	**a.**	**b.**	

© Istituto Italiano Edizioni Atlas