

I NUMERI RELATIVI: MI METTO ALLA PROVA

1. Cerchia in verde i numeri negativi e in blu i numeri positivi

+5 +7 -5 +4 -1 -10 +1 +6 -8 -6 0 -2
_____ /2

2. Confronta le coppie date di numeri relativi usando i simboli $>$, $<$ o $=$

+6 _____ -7 +9 _____ +15 -56 _____ -4
-4 _____ -12 +18 _____ -38 -19 _____ -81
_____ /6

3. Scrivi il precedente e il successivo di ogni numero

| PRECEDENTE | NUMERO | SUCCESSIVO |
|------------|--------|------------|
| | -1 | |
| | 0 | |
| | -5 | |
| | -23 | |
| | +8 | |

| PRECEDENTE | NUMERO | SUCCESSIVO |
|------------|--------|------------|
| | -60 | |
| | -44 | |
| | +1 | |
| | -59 | |
| | -42 | |

_____ /10

4. Scrivi in ordine CRESCENTE i seguenti numeri

0, -10, -12, -15, 20, -7, -17, 17

_____ /2

5. Scrivi in ordine DECRESCENTE i seguenti numeri

+3, +6, -1, -6, -8, +1, -9, -10

_____ /2

6. Calcola

-51 +4= _____ -5 -36= _____ -1 +50= _____
+2 - 18= _____ -6 +32= _____ -4 - 12= _____
-15 -6= _____ -5 +1= _____ -12 +11= _____
+7 -2= _____ -4 +6= _____ -4 +4= _____

_____ /12

7. Leggi le seguenti situazioni problema e risolvi

- a) Domenica la temperatura era di 9°C e durante la notte è diminuita di 10°C . La temperatura è scesa a _____.
- b) Lunedì la temperatura era di 7°C e durante la notte è diminuita di 9°C . La temperatura è scesa a _____.
- c) Martedì mattina presto la temperatura era molto bassa, solo -3°C . Durante la giornata la temperatura è risalita di 11°C . La temperatura è risalita a _____.

CONTINUO

- d) Un sub compie un'immersione fino a -800 m sotto il livello del mare e poi risale di 462 m per compiere la prima decompressione.

A quanti metri sotto il livello del mare si ferma per la decompressione? _____
_____ /4

8. Risolvi le seguenti espressioni

- $+6 - \{+4 - [+3 - (-6 + 7 + 2)] - 6\} - \{[+2 - (-6 + 4)] - 7\} =$
- $+7 - \{-6 + [-5 + (-3 + 6 - 4)] - 3\} + [- (+2 - 7) - 5] =$
- $\{-4 - [+14 - 7 - (9 - 8) - 13] - 12\} - [7 - (4 - 5 + 6)] =$

_____ /6

PUNTEGGIO TOTALE _____ /46

I NUMERI RELATIVI: MI METTO ALLA PROVA

9. Cerchia in verde i numeri negativi e in blu i numeri positivi

+5 +7 -5 +4 -1 -10 +1 +6 -8 -6 0 -2
_____ /2

10. Confronta le coppie date di numeri relativi usando i simboli $>$, $<$ o $=$

+6 _____ -7 +9 _____ +15
-4 _____ -12 +18 _____ -38
_____ /4

11. Scrivi il precedente e il successivo di ogni numero

| PRECEDENTE | NUMERO | SUCCESSIVO |
|------------|--------|------------|
| | -1 | |
| | 0 | |
| | -5 | |
| | -23 | |
| | +8 | |

_____ /5

12. Scrivi in ordine CRESCENTE i seguenti numeri

0, -10, -12, -15, 20, -7, -17, 17

_____ /2

13. Scrivi in ordine DECRESCENTE i seguenti numeri

+3, +6, -1, -6, -8, +1, -9, -10

_____ /2

14. Calcola

-51 +4= _____ -5 -6= _____
+2 - 18= _____ -6 +2= _____
-15 -6= _____ -5 +1= _____
+7 -2= _____ -4 +6= _____

_____ /8

15. Leggi le seguenti situazioni problema e risolvi

e) Domenica la temperatura era di 9°C e durante la notte è diminuita di 10°C . La temperatura è scesa a _____.

f) Lunedì la temperatura era di 7°C e durante la notte è diminuita di 9°C . La temperatura è scesa a _____.

g) Martedì mattina presto la temperatura era molto bassa, solo -3°C . Durante la giornata la temperatura è risalita di 11°C . La temperatura è risalita a _____.

CONTINUO

16. Risolvi le seguenti espressioni

- $+6 - \{+4 - [+3 - (-6 + 7 + 2)] - 6\} - \{[+2 - (-6 + 4)] - 7\} =$

- $+7 - \{-6 + [-5 + (-3 + 6 - 4)] - 3\} + [- (+2 - 7) - 5] =$

_____/4

PUNTEGGIO TOTALE _____/34