

matura.mk
Matematikë

Numrat e plotë

matura.mk

1. Test: Numrat e plotë

Testi ka 20 detyra nga numrat e plotë: mbledhja, zbritja, shumëzimi, pjesëtimi, krahasimi, vlera absolute dhe radha e veprimeve.

- Klikoni Begin Quiz për të filluar testin.
- Te detyrat 1–17 zgjidhni një përgjigje.
- Te detyrat 18–20 shkruani vetëm numrin, p.sh. -13.
- Në fund klikoni End Quiz dhe pastaj Corrections për të parë rezultatin. Me Shift-Click mbi përgjigjen e saktë hapet zgjidhja.

Begin Quiz Zgjidhni detyrat e mëposhtme.

1. Bashkësia e numrave të plotë shënohet me shkronjën ...

 $\mathbb{N}$ $\mathbb{Z}$ $\mathbb{Q}$

2. Cili nga numrat e mëposhtëm **nuk** është numër i plotë?

 -5 0 $\frac{3}{4}$ 12

3. Sa është $5 + (-2)$?

 3 7 -3

Back

4. Sa është $-6 - 9$?

-15

-3

3

15

5. Sa është $8 - (-5)$?

3

13

-13

6. Sa është $(-3) \cdot 4$?

12

-12

-7

7. Sa është $(-5) \cdot (-2)$?

-10

10

-7

8. Sa është $18 : (-3)$?

-6

6

15

9. Sa është $(-36) : (-4)$?

-9

9

-40

10. Cili nga numrat e mëposhtëm është më i madh?

-8

-2

-10

11. Cila renditje është nga numri më i vogël te më i madhi?

[Back](#)

☐ $-7 < -3 < 0 < 4$

☐ $-3 < -7 < 0 < 4$

☐ $0 < -3 < -7 < 4$

12. Sa është vlera absolute e numrit -7 , pra $|-7|$?

☐ -7

☐ 0

☐ 7

13. Cili është numri i kundërt i numrit 9 ?

☐ -9

☐ 9

☐ 0

14. Sa është $(-2)^3$?

☐ -8

☐ 8

☐ -6

15. Sa është $(-3)^2$?

☐ -9

☐ 9

☐ 6

16. Sa është $-2 \cdot (3 - 7) + 5$?

☐ -3

☐ 3

☐ 13

[Back](#)

17. Në mëngjes temperatura ishte -4°C . Deri në mesditë u rrit për 9°C . Sa ishte temperatura në mesditë?

 5°C -13°C 13°C

18. $-15 + (-8) - (-10) =$

19. $(-6) \cdot (-4) : (-3) =$

20. Ashensori ndodhet në katin -2 (garazhi). Ngjitet 7 kate lart. Në cilin kat ndodhet tani?

Përgjigjet:



Solutions to Quizzes

Solution to Quiz: Numrat e plotë janë $\mathbb{Z} = \{\dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots\}$



Back

Solution to Quiz: $\frac{3}{4}$ është thyesë, nuk është numër i plotë. Numrat -5 , 0 dhe 12 janë numra të plotë. ■

[Back](#)

Solution to Quiz: $5 + (-2) = 5 - 2 = \boxed{3}$



Back

Solution to Quiz: Të dy numrat janë negativë, prandaj i mbledhim vlerat absolute dhe mbajmë shenjën minus: $-6-9 = -(6+9) =$ -15

[Back](#)

Solution to Quiz: Zbritja e një numri negativ është mbledhje: $8 - (-5) = 8 + 5 = \boxed{13}$ ■

[Back](#)

Solution to Quiz: Minus herë plus jep minus: $(-3) \cdot 4 =$ -12 ■

[Back](#)

Solution to Quiz: Minus herë minus jep plus: $(-5) \cdot (-2) = \boxed{10}$ ■

[Back](#)

Solution to Quiz: Numrat kanë shenja të ndryshme, prandaj herësi është negativ: $18 : (-3) = \boxed{-6}$ ■

[Back](#)

Solution to Quiz: Numrat kanë shenjë të njëjtë, prandaj herësi është pozitiv: $(-36) : (-4) = \boxed{9}$ ■

[Back](#)

Solution to Quiz: Te numrat negativë, më i madh është ai që është më afër zeros: $-10 < -8 < \boxed{-2}$. ■

[Back](#)

Solution to Quiz: Në boshtin numerik numrat rriten nga e majta në të djathtë: $-7 < -3 < 0 < 4$. ■

[Back](#)

Solution to Quiz: Vlera absolute është largesa e numrit nga zeroja, prandaj nuk është asnjëherë negative: $|-7| = \boxed{7}$ ■

[Back](#)

Solution to Quiz: Numri i kundërt ka të njëjtën vlerë absolute dhe shenjë të kundërt: numri i kundërt i 9 është -9 , sepse $9 + (-9) = 0$.

[Back](#)

Solution to Quiz: $(-2)^3 = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = 4 \cdot (-2) = \boxed{-8}$.

Fuqia tek e një numri negativ është negative.

[Back](#)

Solution to Quiz: $(-3)^2 = (-3) \cdot (-3) = \boxed{9}$. Fuqia çift e një numri negativ është pozitive. ■

[Back](#)

Solution to Quiz: Fillimisht kllapa, pastaj shumëzimi, në fund mbledhja:

$$\begin{aligned}-2 \cdot (3 - 7) + 5 &= -2 \cdot (-4) + 5 \\ &= 8 + 5 \\ &= \boxed{13}\end{aligned}$$

[Back](#)

Solution to Quiz: $-4 + 9 = \boxed{5}$, pra temperatura në mesditë ishte 5°C . 

[Back](#)

Solution to Quiz: $-15 + (-8) - (-10) = -15 - 8 + 10 = -23 + 10 =$

-13



Back

Solution to Quiz: Veprimet bëhen me radhë nga e majta në të djathtë: $(-6) \cdot (-4) = 24$, pastaj $24 : (-3) = \boxed{-8}$. ■

[Back](#)

Solution to Quiz: $-2 + 7 = \boxed{5}$, pra ashensori ndodhet në katin e 5-të. 

[Back](#)