

Test

Varianta: A

Nume: _____

Prenume: _____

	A	B	C	D	E
1.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Test - Varianta A

1. Care este rezultatul calculului: $2 + 2 \times 3$?

- ☐ A 4
- ☐ B 8
- ☐ C 10
- ☐ D 12

2. Identifică figura geometrică din imaginea alăturată: (Vezi imaginea)

- ☐ A Pătrat
- ☐ B Triunghi
- ☐ C Cerc
- ☐ D Dreptunghi

3. Care este valoarea lui x în ecuația: $x + 5 = 12$?

- ☐ A 7
- ☐ B 5
- ☐ C 6
- ☐ D 8

4. Câte laturi are un hexagon?

- ☐ A 4
- ☐ B 5
- ☐ C 6
- ☐ D 8

Test - Varianta A

5. Care este radical din 64?

- ☐ A 6
- ☐ B 8
- ☐ C 7
- ☐ D 9

6. Rezolvă ecuația: $3x - 9 = 0$.

- ☐ A 3
- ☐ B 0
- ☐ C 9
- ☐ D -3

7. Care este aria unui pătrat cu latura de 5 cm?

- ☐ A 10
- ☐ B 20
- ☐ C 30
- ☐ D 25

8. Calculează: 15% din 200.

- ☐ A 20
- ☐ B 30
- ☐ C 25
- ☐ D 35

Test - Varianta A

9. Care este perimetrul unui dreptunghi cu $L=8\text{cm}$ și $l=3\text{cm}$?

- ☐ A 16
- ☐ B 18
- ☐ C 22
- ☐ D 24

10. Identifică tipul de triunghi din imagine: (Vezi imaginea)

- ☐ A Triunghi isoscel
- ☐ B Triunghi dreptunghic
- ☐ C Triunghi echilateral
- ☐ D Triunghi scalene

11. Care este valoarea expresiei: $5^2 - 3^2$?

- ☐ A 10
- ☐ B 12
- ☐ C 14
- ☐ D 16

12. Câte grade are un unghi drept?

- ☐ A 45°
- ☐ B 90°
- ☐ C 180°
- ☐ D 60°

Test - Varianta A

13. Rezolvă: $2(x + 3) = 14$.

- ☐ A 2
- ☐ B 3
- ☐ C 4
- ☐ D 5

14. Care este volumul unui cub cu latura de 4 cm?

- ☐ A 64 cm^3
- ☐ B 16 cm^3
- ☐ C 32 cm^3
- ☐ D 48 cm^3

15. Calculează media aritmetică: 10, 20, 30.

- ☐ A 15
- ☐ B 20
- ☐ C 25
- ☐ D 30

16. Care este cel mai mic număr prim?

- ☐ A 2
- ☐ B 1
- ☐ C 0
- ☐ D 3

Test - Varianta A

17. Identifică elementele din diagrama Venn: (Vezi imaginea)

- ☐ A Intersecția mulțimilor
- ☐ B Reuniunea mulțimilor
- ☐ C Elementele comune
- ☐ D Elemente doar din A

18. Care este rezultatul: $100 \div 4$?

- ☐ A 10
- ☐ B 15
- ☐ C 20
- ☐ D 25

19. Câte fețe are o piramidă patrulateră?

- ☐ A 4
- ☐ B 5
- ☐ C 6
- ☐ D 8

20. Rezolvă inecuația: $x + 7 > 15$.

- ☐ A $x > 5$
- ☐ B $x > 7$
- ☐ C $x > 8$
- ☐ D $x > 10$