

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

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

## Test - Varianta A

---

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

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)  $45^\circ$
- ☐ (B)  $90^\circ$
- ☐ (C)  $180^\circ$
- ☐ (D)  $60^\circ$

## 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)  $64 \text{ cm}^3$
- ☐ (B)  $16 \text{ cm}^3$
- ☐ (C)  $32 \text{ cm}^3$
- ☐ (D)  $48 \text{ cm}^3$

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

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

## Test - Varianta A

---

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  $x > 10$