

# Test

Varianta: A

Nume: \_\_\_\_\_

Prenume: \_\_\_\_\_

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

## 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  $45^\circ$
- 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

## 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)  $x > 10$