

## Test

## **Variantă: A**

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

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

1.	(A)	(B)	(C)	(D)
2.	(A)	(B)	(C)	(D)
3.	(A)	(B)	(C)	(D)
4.	(A)	(B)	(C)	(D)
5.	(A)	(B)	(C)	(D)
6.	(A)	(B)	(C)	(D)
7.	(A)	(B)	(C)	(D)
8.	(A)	(B)	(C)	(D)
9.	(A)	(B)	(C)	(D)
10.	(A)	(B)	(C)	(D)
11.	(A)	(B)	(C)	(D)
12.	(A)	(B)	(C)	(D)
13.	(A)	(B)	(C)	(D)
14.	(A)	(B)	(C)	(D)
15.	(A)	(B)	(C)	(D)
16.	(A)	(B)	(C)	(D)
17.	(A)	(B)	(C)	(D)
18.	(A)	(B)	(C)	(D)
19.	(A)	(B)	(C)	(D)
20.	(A)	(B)	(C)	(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  $x > 10$