

Doorstroomtoets rekenen oefenen

30 vragen. Tijd: 40 minuten. Geen rekenmachine. Kies bij elke vraag één antwoord.

Science with Shobha · sciencewithshobha.com · WhatsApp +91 72720 00205

1. $3\,456 + 2\,789 = ?$

- A. 6 145
- B. 6 245
- C. 5 245
- D. 6 235

2. $8\,002 - 3\,675 = ?$

- A. 4 327
- B. 4 437
- C. 5 327
- D. 4 337

3. $47 \times 25 = ?$

- A. 1 075
- B. 1 175
- C. 1 225
- D. 1 275

4. $1\,872 : 24 = ?$

- A. 68
- B. 72
- C. 78
- D. 82

5. Welk getal is het grootst?

- A. 0,45
- B. 0,405
- C. 0,5
- D. 0,449

6. $\frac{3}{4}$ van 240 = ?

- A. 60
- B. 160
- C. 180
- D. 200

7. $\frac{2}{5} + \frac{1}{4} = ?$

- A. $\frac{3}{9}$
- B. $\frac{13}{20}$
- C. $\frac{3}{20}$
- D. $\frac{7}{10}$

8. $0,25 \times 32 = ?$

- A. 8
- B. 6
- C. 80
- D. 0,8

9. 15% van 80 = ?

- A. 8
- B. 12
- C. 15
- D. 20

10. Een jas kost € 60. In de uitverkoop is er 30% korting. Wat kost de jas nu?

- A. € 18
- B. € 30
- C. € 42
- D. € 48

11. 1,5 km = ? meter

- A. 150 m
- B. 1 500 m
- C. 15 000 m
- D. 1 050 m

12. 2,75 kg = ? gram

- A. 275 g
- B. 2 075 g
- C. 2 750 g
- D. 27 500 g

13. 0,4 liter = ? ml

- A. 4 ml
- B. 40 ml
- C. 400 ml
- D. 4 000 ml

14. Een rechthoek is 12 cm lang en 7 cm breed. Wat is de omtrek?

- A. 19 cm
- B. 38 cm
- C. 84 cm
- D. 24 cm

15. Dezelfde rechthoek, 12 cm bij 7 cm. Wat is de oppervlakte?

- A. 19 cm²
- B. 38 cm²
- C. 84 cm²
- D. 48 cm²

16. Een trein vertrekt om 9.45 uur en komt om 12.20 uur aan. Hoe lang duurt de reis?

- A. 2 uur 25 min
- B. 2 uur 35 min
- C. 3 uur 25 min
- D. 2 uur 45 min

17. Op een kaart met schaal 1 : 50 000 is een weg 6 cm lang. Hoe lang is de weg echt?

- A. 3 km
- B. 30 km
- C. 300 m
- D. 0,3 km

18. Het gemiddelde van 12, 15, 9, 14 en 20 is

- A. 12
- B. 14
- C. 15
- D. 70

19. Van de 40 leerlingen is 3 op de 5 een meisje. Hoeveel meisjes zijn er?

- A. 15
- B. 24
- C. 16
- D. 25

20. $7 \times 0,8 = ?$

- A. 5,6
- B. 56
- C. 0,56
- D. 6,5

21. $4,2 : 0,6 = ?$

- A. 0,7
- B. 7
- C. 70
- D. 2,52

22. Rond 3 649 af op honderdtallen.

- A. 3 600
- B. 3 650
- C. 3 700
- D. 4 000

23. Welke breuk is gelijk aan 0,6?

- A. $\frac{1}{6}$
- B. $\frac{6}{100}$
- C. $\frac{3}{5}$
- D. $\frac{2}{3}$

24. Een fles bevat 1,5 liter. Hoeveel glazen van 250 ml kun je vullen?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

25. Een doos is 5 dm lang, 4 dm breed en 3 dm hoog. Wat is de inhoud?

- A. 12 dm^3
- B. 60 dm^3
- C. 47 dm^3
- D. 120 dm^3

26. Hoe groot is elke hoek van een gelijkzijdige driehoek?

- A. 45°
- B. 60°
- C. 90°
- D. 180°

27. Van 14.50 uur tot 16.35 uur is

- A. 1 uur 45 min
- B. 1 uur 55 min
- C. 2 uur 15 min
- D. 1 uur 35 min

28. Een pak van 500 gram kost € 2,40. Wat kost een kilo?

- A. € 1,20
- B. € 2,40
- C. € 4,80
- D. € 12,00

29. 3, 7, 11, 15, ... Welk getal komt hierna?

- A. 17
- B. 18
- C. 19
- D. 20

30. $2\,500 : 100 = ?$

- A. 2,5
- B. 25
- C. 250
- D. 0,25

Antwoorden en uitleg

1. **B** $6\,245 - 3\,000 + 2\,000 = 5\,245$; $456 + 789 = 1\,245$; samen $6\,245$.
2. **A** $4\,327 - 8\,002 - 3\,000 = 5\,002$; $5\,002 - 675 = 4\,327$.
3. **B** $1\,175 - 47 \times 100 : 4 = 4\,700 : 4 = 1\,175$.
4. **C** $78 - 24 \times 78 = 1\,872$.
5. **C** 0,5 — Kijk eerst naar de tienden: 0,5 heeft 5 tienden.
6. **C** 180 — $\frac{1}{4}$ van 240 is 60, dus $\frac{3}{4}$ is 180.
7. **B** $\frac{13}{20} - \frac{8}{20} + \frac{5}{20} = \frac{13}{20}$.
8. **A** 8 — Een kwart van 32 is 8.
9. **B** 12 — 10% is 8, 5% is 4, samen 12.
10. **C** € 42 — 30% van 60 is 18; $60 - 18 = 42$.
11. **B** 1 500 m — 1 km = 1 000 m.
12. **C** 2 750 g — 1 kg = 1 000 g.
13. **C** 400 ml — 1 liter = 1 000 ml.
14. **B** 38 cm — $12 + 7 + 12 + 7 = 38$.
15. **C** 84 cm^2 — $12 \times 7 = 84$.
16. **B** 2 uur 35 min — 9.45 tot 12.00 is 2 uur 15 min, plus 20 min.
17. **A** 3 km — $6 \times 50\,000\text{ cm} = 300\,000\text{ cm} = 3\text{ km}$.
18. **B** 14 — Samen 70, gedeeld door 5 is 14.
19. **B** 24 — $40 : 5 = 8$ per deel; $3 \times 8 = 24$.
20. **A** 5,6 — $7 \times 8 = 56$, dus $7 \times 0,8 = 5,6$.
21. **B** 7 — Hoe vaak past 0,6 in 4,2? 7 keer.
22. **A** 3 600 — 49 is minder dan 50, dus naar beneden.
23. **C** $\frac{3}{5} - 0,6 = \frac{6}{10} - \frac{6}{10} = 0$.
24. **C** 6 — $1\,500 : 250 = 6$.
25. **B** 60 dm^3 — $5 \times 4 \times 3 = 60\text{ dm}^3$, dat is 60 liter.
26. **B** 60° — $180^\circ : 3 = 60^\circ$.
27. **A** 1 uur 45 min — 14.50 tot 16.00 is 1 uur 10 min, plus 35 min.
28. **C** € 4,80 — Twee pakken van 500 g: $2 \times 2,40$.
29. **C** 19 — Elke keer 4 erbij.
30. **B** 25 — Delen door 100: de komma twee plaatsen naar links.