

## Tạo một đề thi môn Toán lớp 9 gồm 26 câu trắc...

---

**Câu 1** Giải phương trình  $x^2 - 5x + 6 = 0$ .

A.  $x = 2$  và  $x = 3$

B.  $x = -2$  và  $x = -3$

C.  $x = 1$  và  $x = 6$

D.  $x = 0$  và  $x = 5$

**Câu 2** Tính giá trị của biểu thức  $2x + 3$  khi  $x = 4$ .

A. 11

B. 10

C. 9

D. 8

**Câu 3** Cho tam giác ABC vuông tại A,  $AB = 3$ ,  $AC = 4$ . Tính độ dài cạnh BC.

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

**Câu 4** Tìm nghiệm của phương trình  $x^2 - 4 = 0$ .

A.  $x = 2$  và  $x = -2$

B.  $x = 4$  và  $x = -4$

C.  $x = 0$

D.  $x = 1$

**Câu 5** Tính diện tích hình tròn có bán kính  $r = 3$ .

A.  $9\pi$

B.  $6\pi$

C.  $12\pi$

D.  $18\pi$

**Câu 6** Tính tổng  $S = 1 + 2 + 3 + \dots + 100$ .

A. 5050

B. 5000

C. 4950

D. 5100

**Câu 7** Phương trình nào sau đây có nghiệm  $x = 1$ ?

A.  $x - 1 = 0$

B.  $x + 1 = 0$

C.  $x^2 - 1 = 0$

D.  $x^2 + 1 = 0$

**Câu 8** Tính giá trị của biểu thức  $3x^2 - 2x + 1$  khi  $x = 2$ .

A. 11

B. 15

C. 17

D. 19

**Câu 9** Cho phương trình  $x^2 + 2x + 1 = 0$ . Tìm nghiệm của phương trình.

A.  $x = -1$

B.  $x = 1$

C.  $x = 0$

D.  $x = 2$

**Câu 10** Tính chu vi hình vuông có cạnh  $a = 5$ .

A. 20

B. 25

C. 15

D. 10

**Câu 11** Tìm giá trị lớn nhất của hàm số  $f(x) = -x^2 + 4x + 5$ .

A. 9

B. 10

C. 11

D. 12

**Câu 12** Tính thể tích hình lập phương có cạnh  $a = 3$ .

A. 27

B. 18

C. 9

D. 36

**Câu 13** Tính giá trị của biểu thức  $5x - 3$  khi  $x = 3$ .

A. 12

B. 15

C. 18

D. 9

**Câu 14** Tìm nghiệm của phương trình  $x^2 - 9 = 0$ .

A.  $x = 3$  và  $x = -3$

B.  $x = 9$  và  $x = -9$

C.  $x = 0$

D.  $x = 1$

**Câu 15** Tính diện tích hình chữ nhật có chiều dài  $l = 7$  và chiều rộng  $w = 3$ .

A. 21

B. 24

C. 18

D. 30

**Câu 16** Tính tổng  $S = 2 + 4 + 6 + \dots + 100$ .

A. 2550

B. 2500

C. 2450

D. 2600

**Câu 17** Phương trình nào sau đây có nghiệm  $x = -2$ ?

A.  $x + 2 = 0$

B.  $x - 2 = 0$

C.  $x^2 - 4 = 0$

D.  $x^2 + 4 = 0$

**Câu 18** Tính giá trị của biểu thức  $4x^2 - 3x + 2$  khi  $x = 1$ .

A. 3

B. 5

C. 7

D. 9

**Câu 19** Cho phương trình  $x^2 - 6x + 9 = 0$ . Tìm nghiệm của phương trình.

A.  $x = 3$

B.  $x = -3$

C.  $x = 0$

D.  $x = 6$

**Câu 20** Tính chu vi hình chữ nhật có chiều dài  $l = 8$  và chiều rộng  $w = 5$ .

A. 26

B. 24

C. 28

D. 30

**Câu 21** Tìm giá trị nhỏ nhất của hàm số  $f(x) = x^2 - 4x + 4$ .

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

**Câu 22** Tính thể tích hình cầu có bán kính  $r = 2$ .

A.  $\frac{32\pi}{3}$

B.  $\frac{16\pi}{3}$

C.  $\frac{64\pi}{3}$

D.  $\frac{8\pi}{3}$

**Câu 23** Tính giá trị của biểu thức  $6x - 4$  khi  $x = 2$ .

A. 8

B. 10

C. 12

D. 14

**Câu 24** Tìm nghiệm của phương trình  $x^2 - 16 = 0$ .

A.  $x = 4$  và  $x = -4$

B.  $x = 8$  và  $x = -8$

C.  $x = 0$

D.  $x = 2$

**Câu 25** Tính diện tích hình tam giác có đáy  $b = 6$  và chiều cao  $h = 4$ .

A. 12

B. 24

C. 18

D. 30

**Câu 26** Tính tổng  $S = 1 + 3 + 5 + \dots + 99$ .

A. 2500

B. 2400

C. 2600

D. 2550

**Câu 27** Phương trình nào sau đây có nghiệm  $x = 0$ ?

A.  $x = 0$

B.  $x + 1 = 0$

C.  $x^2 - 1 = 0$

D.  $x^2 + 1 = 0$

**Câu 28** Tính giá trị của biểu thức  $7x - 5$  khi  $x = 1$ .

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

**Câu 29** Cho phương trình  $x^2 - 2x + 1 = 0$ . Tìm nghiệm của phương trình.

A.  $x = 1$

B.  $x = -1$

C.  $x = 0$

D.  $x = 2$

**Câu 30** Đúng hay sai: Tổng của hai số nguyên dương luôn là số nguyên dương.

A. Đúng

B. Sai

**Câu 31** Đúng hay sai: Một số chia hết cho 2 thì cũng chia hết cho 4.

A. Đúng

B. Sai

**Câu 32** Tính giá trị của  $x$  trong phương trình  $2x + 3 = 7$ .

**Câu 33** Tìm giá trị của  $y$  khi  $y^2 = 16$ .

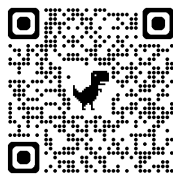
**Câu 34** Giải phương trình  $x^2 - 4x + 4 = 0$ .

**Câu 35** Tính diện tích hình vuông có cạnh  $a = 5$ .

**Câu 36** Tìm giá trị của  $z$  khi  $z^3 = 27$ .

**Câu 37** Giải phương trình  $3x - 9 = 0$ .

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?



Quét QR hoặc truy cập: [diemdanh.app/tao-bai-trac-nghiem](https://diemdanh.app/tao-bai-trac-nghiem)

[diemdanh.app](https://diemdanh.app)