

tạo 50 câu toán của giữa kì 1 toán 8

Câu 1 Thực hiện phép nhân: $(2x - 3)(x + 4)$.

A. $2x^2 + 6x - 3$

B. $2x^2 + 5x - 3$

C. $2x^2 + 5x + 3$

D. $2x^2 + 7x - 3$

Câu 2 Khai triển $(x - 2)^3$:

A. $x^3 - 6x^2 + 6x - 8$

B. $x^3 - 4x^2 + 8x - 8$

C. $x^3 - 6x^2 + 12x - 8$

D. $x^3 + 6x^2 + 12x + 8$

Câu 3 Khai triển $(3x - 1)^2$:

A. $9x^2 + 6x + 1$

B. $9x^2 - 3x + 1$

C. $3x^2 - 6x + 1$

D. $9x^2 - 6x + 1$

Câu 4 Phân tích đa thức $x^2 + 4x + 4$ thành nhân tử:

A. $(x-2)^2$

B. $(x+2)^2$

C. $(x+4)^2$

D. $(x+2)(x-2)$

Câu 5 Phân tích đa thức $9x^2 - 16$ thành nhân tử:

A. $(3x-4)^2$

B. $(9x-4)(9x+4)$

C. $(3x+4)(3x-4)$

D. $(3x-16)(3x+16)$

Câu 6 Tìm x biết $x^2 - 100 = 0$:

A. $x = 10$

B. $x = -10$

C. $x = 100$

D. $x = 10$ hoặc $x = -10$

Câu 7 Kết quả của phép chia $(15x^5 - 10x^3 + 5x^2) : 5x^2$ là:

A. $3x^3 - 2x$

B. $3x^3 - 2x + 1$

C. $3x^5 - 2x^3 + x^2$

D. $15x^3 - 10x + 5$

Câu 8 Cho hình bình hành $ABCD$. Khẳng định nào sau đây là đúng?

A. Hai đường chéo bằng nhau.

B. Hai cạnh kề bằng nhau.

C. Hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường.

D. Hai đường chéo vuông góc với nhau.

Câu 9 Cho hình thang $ABCD$ ($AB \parallel CD$) có $\angle A = 60^\circ$. Số đo góc D là:

A. 120°

B. 60°

C. 90°

D. 180°

Câu 10 Khẳng định nào sau đây là sai đối với hình thoi?

A. Các cạnh đối song song.

B. Các góc đối bằng nhau.

C. Các cạnh đối bằng nhau.

D. Hai đường chéo bằng nhau.

Câu 11 Một hình chữ nhật có chiều dài 8 cm , chiều rộng 5 cm . Chu vi là:

A. 40 cm

B. 26 cm

C. 13 cm

D. 20 cm

Câu 12 Diện tích hình vuông có cạnh 6 cm là:

A. 12 cm^2

B. 24 cm^2

C. 36 cm^2

D. 48 cm^2

Câu 13 Phân tích đa thức $x^2 + x - 6$ thành nhân tử:

A. $(x-3)(x+2)$

B. $(x+3)(x-2)$

C. $(x+6)(x-1)$

D. $(x-6)(x+1)$

Câu 14 Tìm x biết $x^2 - 3x + 2 = 0$:

A. $x = 1$ hoặc $x = -2$

B. $x = -1$ hoặc $x = -2$

C. $x = 1$ hoặc $x = 2$

D. $x = -1$ hoặc $x = 2$

Câu 15 Giá trị của $2021^2 - 2019^2$ bằng:

A. 4000

B. 4040

C. 808000

D. 8080

Câu 16 Rút gọn biểu thức $A = (x-1)^2 - (x-1)(x+1)$ được:

A. $2x - 2$

B. $-2x + 2$

C. $2x + 2$

D. $-2x - 2$

Câu 17 Tứ giác nào sau đây có hai đường chéo vuông góc với nhau?

A. Hình chữ nhật

B. Hình thoi

C. Hình bình hành

D. Hình thang cân

Câu 18 Cho hình bình hành $ABCD$. Khẳng định nào sau đây sai?

A. $AB = CD$

B. $AD = BC$

C. $AC = BD$

D. $AB \parallel CD$

Câu 19 Tìm x biết $4x^2 - 4x + 1 = 0$:

A. $x = 1$

B. $x = -\frac{1}{2}$

C. $x = \frac{1}{4}$

D. $x = \frac{1}{2}$

Câu 20 Kết quả của $(x^3 + 9x^2 + 27x + 27) : (x + 3)$ là:

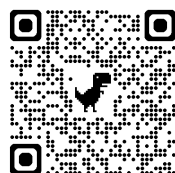
A. $x^2 + 3x + 9$

B. $x^2 + 9x + 27$

C. $x^2 + 6x + 9$

D. $x^2 - 6x + 9$

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?



Quét QR hoặc truy cập: **diemdanh.app/tao-bai-trac-nghiem**
diemdanh.app