

- A. $\left(1; \frac{2}{3}\right)$. B. $(3; 2)$. C. $(2; 3)$. D. $(-3; -2)$.
- Câu 28.** Cho đường thẳng Δ có phương trình tổng quát: $-2x + 3y - 1 = 0$. Đường thẳng nào sau đây song song với Δ
A. $2x - y - 1 = 0$. B. $2x + 3y + 4 = 0$. C. $2x + y = 5$. D. $x - \frac{3}{2}y + 7 = 0$
- Câu 29.** Trong các đường sau đây, đường thẳng nào song song với đường thẳng $\Delta: x - 4y + 1 = 0$
A. $y = 2x + 3$. B. $x + 2y = 0$. C. $2x + 8y = 0$. D. $-x + 4y - 2 = 0$.
- Câu 30.** Đường nào sau đây cắt đường thẳng Δ có phương trình: $x - 4y + 1 = 0$
A. $y = 2x + 3$. B. $-2x + 8y = 0$. C. $2x - 8y = 0$. D. $-x + 4y - 2 = 0$.
- Câu 31.** Khi biết một đường thẳng có phương trình tổng quát $ax + by + c = 0$, thì ta có vectơ pháp tuyến có tọa độ bằng
A. $(a; b)$. B. $(b; a)$. C. $(-a; b)$. D. $(-b; a)$.
- Câu 32.** Cho hai điểm $A(1; -2), B(3; 6)$. Phương trình đường trung trực của của đoạn thẳng AB là
A. $x + 4y - 10 = 0$. B. $2x + 8y - 5 = 0$. C. $x + 4y + 10 = 0$. D. $2x + 8y + 5 = 0$.
- Câu 33.** Góc giữa hai đường thẳng $d_1: x + 2y + 4 = 0; d_2: x - 3y + 6 = 0$
A. 30° . B. 60° . C. 45° . D. $23^\circ 12'$.
- Câu 34.** Tính khoảng cách từ điểm $M(-2; 2)$ đến đường thẳng $\Delta: 5x - 12y - 10 = 0$
A. $\frac{24}{13}$. B. $\frac{44}{13}$. C. $\frac{44}{169}$. D. $\frac{14}{169}$.
- Câu 35.** Tìm x sao cho $\vec{u} \perp \vec{v}$ trong đó $\vec{u} = (-2; 3), \vec{v} = (-2; x)$. Đáp số là:
A. $x = 1$. B. $x = -1$. C. $x = \frac{3}{4}$. D. $x = \frac{4}{3}$.
- Câu 36.** Cho $\vec{u} = (12; -4), \vec{v} = (1; 0)$. Có một mệnh đề sau sai, hãy chỉ ra.
A. $\vec{u} + \vec{v} = (13; -4)$. B. $\vec{u} - \vec{v} = (1; -4)$. C. $\vec{u} \cdot \vec{v} = 2$. D. $\vec{u} = 2\vec{v}$.
- Câu 37.** Cho $A(4; 0), B(2; -3), C(9; 6)$. Tìm tọa độ trọng tâm G của tam giác ABC
A. $(3; 5)$. B. $(5; 1)$. C. $(15; 9)$. D. $(9; 15)$.
- Câu 38.** Bán kính đường tròn tâm $C(-2; -2)$ tiếp xúc với đường thẳng $d: 5x + 12y - 10 = 0$

A. $\frac{44}{13}$.

B. $\frac{43}{13}$.

C. $\frac{42}{13}$.

D. $\frac{41}{13}$.

Câu 39. Khoảng cách từ $C(1;2)$ đến đường thẳng $\Delta: 3x + 4y - 11 = 0$ là :

A. 3.

B. 2.

C. 1.

D. 0.

hoc360.net