

Câu23. Cho A(3;-4), B(1;2), Tính tọa độ trung điểm M của AB

Câu24. Cho A(-3;4), B(-1;2), C(3; -2) Tính tích vô hướng $\vec{AB} \cdot \vec{AC}$

Câu25. Giải BPT $|-5x+1| \leq 3$

Câu26. Giải BPT $\frac{-1}{x^2-2x-3} \geq \frac{x+3}{x^2-4}$

hoc360.net

BÀI KIỂM TRA 1 TIẾT - MÔN TOÁN KHỐI 10 HỌC KỲ II (Thời gian : 90 phút) – MÃ ĐỀ

04

Câu1. Cho $\frac{\pi}{2} < \alpha < \pi$; $\cos(\alpha) = -\frac{1}{2}$. Hãy tính $\alpha = ?$

Câu2. Giải BPT $\frac{(x^2-9)(x^2+2x-3)}{-x^2+3x+4} \geq 0$

Câu3. Cho A(-3;4), B(-1;2), C(3; -2) Tính tích vô hướng $\overline{AB} \cdot \overline{AC}$

Câu4. Cho A(3;-4), B(1;2), C(3; -2) Tính tọa độ trọng tâm G của tam giác ABC

Câu5. Cho A(3;-4), B(1;2), C(3; -2) Viết PT chính tắc đường AB và PT tổng quát đường AC

Câu6. Giải BPT $\frac{-1}{x^2-2x-3} \geq \frac{x+3}{x^2-4}$

Câu7. Tính $\cos\left(\frac{-11\pi}{4}\right) = ?$; $\tan\left(\frac{-31\pi}{6}\right) = ?$; $\sin(-1380^\circ) = ?$

Câu8. Giải BPT $|-5x+1| \leq 3$

Câu9. Viết phương trình tổng quát đường tròn tâm I(1, 2) và bán kính 2

Câu10. Viết phương trình tiếp tuyến tại M(0; $2+2\sqrt{2}$) với đường tròn tâm I(-1, 2) và bán kính 3

Câu11. Đổi từ độ thành radian số đo các cung sau: a) 120° b) -120°

Câu12. Cho A(3;4), B(1;-2), Tính tọa độ điểm M thỏa mãn $\overline{MA} + 2\overline{MB} = \vec{0}$

Câu13. Cho A(-3;4), B(-1;-2), C(3; -2) Tính $\cos(\widehat{BAC}) = ?$

Câu14. Giải BPT $x^2-3x+5 \geq 0$

Câu15. Cho $180^\circ < \alpha < 270^\circ$; $\cos(\alpha) = -\frac{1}{2}$. Hãy tính $\sin(\alpha) = ?$; $\tan(\alpha) = ?$; $\cot(\alpha) = ?$

Câu16. Biểu diễn trên vòng tròn lượng giác các điểm ngọn M biết số $\widehat{AM} = k\left(-\frac{\pi}{3}\right)$ ($k \in \mathbb{Z}$)

Câu17. Giải Hệ BPT $\begin{cases} -x^2+5x-6 < 0 \\ x^2+2x-5 \geq 2 \end{cases}$

Câu18. Cho A(3;-4), B(1;2), Tính tọa độ trung điểm M của AB

Câu19. Cho A(3;4), B(1;-2), C(3; -2), O(0;0). Hãy tìm các số m,n để có biểu diễn

$$\overline{OC} = m\overline{OA} + n\overline{OB}$$

Câu20. Cho $180^\circ < \alpha < 270^\circ$; $\sin(\alpha) = \frac{1}{2}$. Hãy tính $\alpha = ?$

Câu21. Cho $A(3;-4)$, $B(-1;2)$, Tính tọa độ véc tơ \overline{AB}

Câu22. Cho $A(3;-4)$, $B(1;2)$, $C(3; -2)$ Tính khoảng cách từ A đến BC (tức là độ dài đường cao AH)

Câu23. Cho $A(-3;4)$, $B(-1;-2)$, $C(3; -2)$ Tìm tọa độ điểm D sao cho ABCD là hình bình hành

Câu24. Cho $A(3;-4)$, $B(1;2)$, Tính độ dài đoạn thẳng AB

Câu25. Giải BPT $x^2-5x+6 \leq 0$

Câu26. Giải BPT $(x-2)(x+3) > 0$

hoc360.net

BÀI KIỂM TRA 1 TIẾT - MÔN TOÁN KHỐI 10 HỌC KỲ II (Thời gian : 90 phút) – MÃ ĐỀ

05

Câu1. Biểu diễn trên vòng tròn lượng giác các điểm ngọn M biết số $\widehat{AM} = k(-\frac{\pi}{3})(k \in \mathbb{Z})$

Câu2. Tính $\cos(\frac{-11\pi}{4}) = ?$; $\tan(\frac{-31\pi}{6}) = ?$; $\sin(-1380^\circ) = ?$

Câu3. Viết phương trình tổng quát đường tròn tâm I(1, 2) và bán kính 2

Câu4. Cho A(-3;4), B(-1;2), C(3; -2) Tính tích vô hướng $\overline{AB} \cdot \overline{AC}$

Câu5. Cho $\frac{\pi}{2} < \alpha < \pi$; $\cos(\alpha) = -\frac{1}{2}$. Hãy tính $\alpha = ?$

Câu6. Giải BPT $(x-2)(x+3) > 0$

Câu7. Cho $180^\circ < \alpha < 270^\circ$; $\sin(\alpha) = \frac{1}{2}$. Hãy tính $\alpha = ?$

Câu8. Cho A(-3;4), B(-1;-2), C(3; -2) Tính $\cos(\widehat{BAC}) = ?$

Câu9. Giải BPT $x^2 - 3x + 5 \geq 0$

Câu10. Cho A(3;4), B(1;-2), Tính tọa độ điểm M thỏa mãn $\overline{MA} + 2\overline{MB} = \vec{0}$

Câu11. Cho A(-3;4), B(-1;-2), C(3; -2) Tìm tọa độ điểm D sao cho ABCD là hình bình hành

Câu12. Đổi từ độ thành radian số đo các cung sau: a) 120° b) -120°

Câu13. Cho A(3;4), B(1;-2), C(3; -2), O(0;0). Hãy tìm các số m,n để có biểu diễn

$$\overline{OC} = m\overline{OA} + n\overline{OB}$$

Câu14. Giải BPT $|-5x+1| \leq 3$

Câu15. Viết phương trình tiếp tuyến tại $M(0; 2+2\sqrt{2})$ với đường tròn tâm I(-1, 2) và bán kính 3

Câu16. Cho A(3;-4), B(1;2), C(3; -2) Viết PT chính tắc đường AB và PT tổng quát đường AC

Câu17. Giải BPT $\frac{-1}{x^2 - 2x - 3} \geq \frac{x+3}{x^2 - 4}$

Câu18. Giải BPT $\frac{(x^2 - 9)(x^2 + 2x - 3)}{-x^2 + 3x + 4} \geq 0$

Câu19. Cho A(3;-4), B(1;2), Tính độ dài đoạn thẳng AB

Câu20. Cho A(3;-4), B(1;2), C(3; -2) Tính khoảng cách từ A đến BC (tức là độ dài đường cao AH)

Câu21. Cho $180^\circ < \alpha < 270^\circ$; $\cos(\alpha) = -\frac{1}{2}$. Hãy tính $\sin(\alpha) = ?$; $\tan(\alpha) = ?$; $\cot(\alpha) = ?$

Câu22. Cho A(3;-4), B(1;2), Tính tọa độ trung điểm M của AB

Câu23. Giải BPT $x^2-5x+6 \leq 0$

Câu24. Cho A(3;-4), B(-1;2), Tính tọa độ véc tơ \overline{AB}

Câu25. Cho A(3;-4), B(1;2), C(3; -2) Tính tọa độ trọng tâm G của tam giác ABC

Câu26. Giải Hệ BPT $\begin{cases} -x^2 + 5x - 6 < 0 \\ x^2 + 2x - 5 \geq 2 \end{cases}$

hoc360.net