**PHƯƠNG TRÌNH ĐƯỜNG THẲNG (p1)**

**Câu 1.** Trong mặt phẳng tọa độ Oxy, cho đường thẳng . Vectơ pháp tuyến của đường thẳng là

**A. B. C. D.**

**Câu 2.** Cho đường thẳng . Véc tơ nào sau đây là véctơ chỉ phương của ?

**A.** . **B.** . **C. . D.** .

**Câu 3.** Cho đường thẳng một vectơ pháp tuyến của đường thẳng có tọa độ

A. . **B. .** C. . D. .

**Câu 4.** Trên mặt phẳng tọa độ , cho hai điểm và . Phương trình nào sau đây là phương trình đường thẳng ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D. .**

**Câu 5.** Phương trình tham số của đường thẳng đi qua hai điểm  và là

**A.** . **B.** . **C.** . **D. .**

**Câu 6.** Phương trình tham số của đường thẳng qua , là

**A.** . **B.** . **C.** . **D. .**

**Câu 7.** Trong hệ trục , đường thẳng qua và song song với đường thẳng có phương trình là

**A.** . **B.** . **C.** .D. .

**Câu 8.** Viết phương trình tổng quát của đường thẳng đi qua điểm và vuông góc với đường thẳng có phương trình .

**A.** . **B. . C.** . **D.** .

**Câu 9.** Trong mặt phẳng với hệ tọa độ , cho ba điểm ¸ và . Đường thẳng đi qua điểm và song song với có phương trình tham số là:

**A. B. C. D.**

**Câu 10.** Trong mặt phẳng với hệ tọa độ , cho ba điểm ¸ và . Đường thẳng đi qua điểm và song song với có phương trình tham số là:

**A. B. C. D.**

**Câu 11.** Viết phương trình tham số của đường thẳng đi qua điểm và song song với đường phân giác của góc phần tư thứ nhất.

**A.** . **B. .** C**.** .D. .

**Câu 12.** Phương trình tổng quát của đường thẳng đi qua và song song với đường thẳng là:

**A. B. C. D.**

**Câu 13.** Đường thẳng đi qua điểm và vuông góc với đường thẳng có phương trình tham số là:

**A. B. C. D.**

**Câu 14.** Trong mặt phẳng với hệ tọa độ , cho điểm và hai đường thẳng . Hai điểm lần lượt thuộc hai đường thẳng sao cho là trung điểm của đoạn thẳng . Đường thẳng có một véctơ chỉ phương là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 15.** Khoảng cách từ điểm đến đường thẳng là

**A.** . **B.** . **C.** . **D. .**

**Câu 16.** Khoảng cách từ điểm đến đường thẳng là:

**A. . B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 17.** Một đường tròn có tâm tiếp xúc với đường thẳng Hỏi bán kính đường tròn bằng bao nhiêu?

**A. B. C. D.**

**Câu 18.** Trong mặt phẳng với hệ tọa độ , cho tam giác có và . Chiều cao của tam giác kẻ từ đỉnh bằng:

**A. . B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 19.** Trong mặt phẳng với hệ tọa độ , cho tam giác có và . Tính diện tích tam giác .

**A. B. C. D.**

**Câu 20.** Đường tròn có tâm là gốc tọa độ và tiếp xúc với đường thẳng . Bán kính của đường tròn bằng:

**A.** . **B.** . **C.** . **D. .**

**Câu 21.** Khoảng cách giữa hai đường thẳng song song và bằng:

**A.** . **B. . C.** . **D.** .

**Câu 22.** Trong mặt phẳng với hệ tọa độ , cho ba điểm và Đường thẳng nào sau đây cách đều ba điểm và .

**A. . B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 23.** Trong mặt phẳng với hệ tọa độ , cho hai đường thẳng và song song nhau. Đường thẳng vừa song song và cách đều với là:

**A. B. C. D.**

**Câu 24.** Trong mặt phẳng tọa độ , gọi là đường thảng đi qua và cách điểm khoảng cách . Biết rằng phương trình đường thẳng có dạng với là hai số nguyên. Tính

**A.** . **B.** . **C. D.** .

**Câu 25.** Cho hai đường thẳng . Gọi là tập hợp các giá trị nguyên dương của để tam giác tạo thành bởi và trục hoành có diện tích lớn hơn . Số phần tử của tập là

**A. . B.** . **C.** . **D.** .

**---------------------HẾT----------------**