|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG PTDTBT THCS ĐẠP THANH**  **GV: Nguyễn Thị Lý** | **ĐỀ ÔN TẬP**  **Môn: Toán 9** |

**I. Phần trắc nghiệm (3 điểm)**

**Câu 1:** Cặp số (1;0) là nghiệm của phương trình nào sau đây:

A.3x - 2y = 3       B. 3x - y = 1

C. 0x + 3y = 9       D.2x + 0y = 5

**Câu 2:** Cho phương trình x + y = 1 (1). Phương trình nào sau đây có thể kết hợp với (1) để được một hệ phương trình bậc nhất hai ẩn có vô số nghiệm.

A.3x - 2y = 5       B. 3x + y = 1       C.x + 3y = 9       D.2x + 2y = 2

**Câu 3:** Tập nghiệm của phương trình 7x + 0y = 21 được biểu diễn bởi đường thẳng:

A. y = 2x       B. y = 3x       C. x = 3       D. y = 3

**Câu 4:** Cặp số nào sau đây là nghiệm của hệ phương trình:

A.(2; 1)       B.(-2; -1)       C.(2; -1)       D.(3; 1)

**Câu 5:** Hệ phương trình:

A.Có nghiệm duy nhất (-3;2)

B. Có vô số nghiệm

C.Hệ vô nghiệm

D. Có nghiêm duy nhất (-2; 4)

**Câu 6:** Tìm một số có hai chữ số, biết rằng số đó gấp 7 lần chữ số hàng đơn vị của nó và nếu đem số cần tìm chia cho tổng các chữ số của nó được thương là 4 và số dư là 3. Số cần tìm là:

A. 49       B. 35       C. 42       D. 56

**II. Phần tự luận (7 điểm)**

**Bài 1.** ( 3 diểm) Giải các hệ phương trình sau

**a, b,**

 

**Bài 2.** (1 điểm) Cho hệ phương trình:



Gọi (x; y) là nghiệm của hệ phương trình. Xác định giá trị của k để P=x 2 +y 2 đạt giá trị nhỏ nhất.

**Bài 3.** (3 điểm) Hai xí nghiệp theo kế hoạch phải làm tổng cộng 520 dụng cụ. Thực tế, xí nghiệp I vượt mức kế hoạch 10%, xí nghiệp II vượt mức kế hoạch 12%, do đó cả hai xí nghiệp đã làm được 577 dụng cụ. Tính số dụng cụ mỗi xí nghiệp phải làm theo kế hoạch.