Trường THCS Văn Lang

**ĐỀ THAM KHẢO 1 KIỂM TRA TIẾT CHƯƠNG III\_ ĐẠI SỐ 9**

Năm học 2015 – 2016

**Bài 1**:(5đ). Giải các hệ phương trình sau:

1. $\left\{\begin{array}{c}2x+y=12\\7x-2y=31\end{array}\right.$ ; b) $\left\{\begin{array}{c}2x-3y=-5\\x-5y=26\end{array}\right.$

c). $\left\{\begin{array}{c}3x-5y=93\\5x-4y=103\end{array}\right.$ ; d) $\left\{\begin{array}{c}x\sqrt{2}-y\sqrt{3}=5\\x+y=2\sqrt{2}\end{array}\right.$

**Bài 2**:(2đ). Viết công thức nghiệm tổng quát và biểu diễn tập nghiệm của phương trình:

$$x-2y=4$$

**Bài 3**:(2đ). Một hình thang có diện tích là $140cm^{2}$, chiều cao bằng 8cm. Tính độ dài các đáy của hình thang, biết rằng chúng hơn kém nhau 15cm.

**Bài 4**:(1đ). Cho hệ phương trình: $\left\{\begin{array}{c}(m-1)x-y=2\\mx+y=m\end{array}\right.$

Định m hệ có nghiệm (x; y) duy nhất thỏa mãn điều kiện: x + y > 0

ĐÁP ÁN.

|  |  |
| --- | --- |
| Bài 1:(5đ)a).(1.5đ) giải hệ => nghiệmb).(1.5đ) giải hệ => nghiệmc). (1đ) giải hệ => nghiệmd).(1đ) giải hệ => nghiệm | 6x0.256x0.254x0.254x0.25 |
| Bài 2:(2đ) Nghiệm tổng quát: ($2y+4;y)$ | 2 |
| Bài 3:(2đ) Gọi x là đáy nhỏ, y đáy lớn của hình thang (y > x >0) Theo đề bài và công thức hình thang, ta có hệ pt:$\left\{\begin{array}{c}y-x=15\\\frac{\left(x+y\right).8}{2}=140\end{array}\right.$ Giải hệ => nghiệm.  Kết luận | 0.250.750.750.25 |
| Bài 4:(1đ) Cộng từng vế 2 pt trong hệ => (2m – 1)x = m + 2 m $\ne $ 1/2 (\*) thì hệ có nghiệm duy nhất* x + y > 0 ⬄ m > 1/2

kết hợp với đk (\*) => m | 0.250.250.250.25 |