TRƯỜNG THCS LƯƠNG THẾ VINH

Đề thi gồm 01 trang

Họ và tên: .....

Lớp: .....

ĐỀ KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN TOÁN 9

HỌC KÌ I – LẦN 1

Thời gian làm bài: 20 phút

(không kể thời gian phát đề)

ĐỀ SỐ 2

Câu 1. ***(3,0 điểm)***

Hệ phương trình nào sau đây là hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn?

$\begin{cases} x+7y=1 \\ 0x+0y=5 \end{cases}$ $\begin{cases} x+3y^3=-7 \\ 4x-2y=3 \end{cases}$ $\begin{cases} x+5y=8 \\ 2x-4y=1 \end{cases}$

Câu 2. ***(6,0 điểm)***

a) *(3 điểm)* Cho hệ phương trình $\begin{cases} x+y=1 \\ 5x+y=5 \end{cases}$. Trong hai cặp số $(-2;3),(1;0)$, cặp số nào là nghiệm của hệ phương trình trên? Vì sao?

b) *(3 điểm)* Giải hệ phương trình sau: $\begin{cases} 3x+y=1 \\ 5x-3y=25 \end{cases}$.

Câu 3. ***(1,0 điểm)***

Ông Minh đầu tư tổng số vốn 600 triệu đồng vào hai khoản kinh doanh A và B. Sau một năm kinh doanh, ông thu được tổng số tiền lãi là 36 000 000 đồng, trong đó khoản kinh doanh A lãi 7%, khoản kinh doanh B lãi 4%. Gọi x (đồng) và y (đồng) lần lượt là số vốn đầu tư vào khoản kinh doanh A và B. Tìm x và y.

---------- HẾT ----------

thuvientoanhoc.com