TRƯỜNG THCS TĂNG NHƠN PHÚ B
TỔ TOÁN

BÀI TẬP ÔN KHỐI 9

Ngày 25/2/2020

Bài 1: *Giải các hệ phương trình sau*

a) $\begin{cases} x - 3y = 5 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$ b) $\begin{cases} 2x + 3y = 1 \\ 6x + 7y = 5 \end{cases}$ c) $\begin{cases} 3x - 5y = 7 \\ 5x - 3y = 11 \end{cases}$

Bài 2: *Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình:*

Tính độ dài hai cạnh góc vuông của một tam giác vuông, biết rằng nếu tăng mỗi cạnh lên 3 cm thì diện tích tam giác đó sẽ tăng thêm 36 cm^2, và nếu một cạnh giảm đi 2 cm, cạnh kia giảm đi 4 cm thì diện tính của tam giác giảm đi 26 cm^2.

Bài 3: ***Tìm nghiệm tổng quát và biểu diễn tập nghiệm của 4x – 3y = 1 trên mặt phẳng tọa độ Oxy?***

Bài 4: ***Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình:***

Một ô tô dự định đi tử A đến B trong khoảng thời gian nhất định. Nếu ô tô chạy nhanh hơn 10 km/h mỗi giờ thì đến nơi sớm hơn so với dự định là 3 giờ. Nếu ô tô chạy chậm hơn 10 km/h mỗi giờ thì đến nơi chậm mất so với dự định là 5 giờ. Tính vận tốc và thơi gian dự định của ô tô?