

TRƯỜNG PTTH TRẦN HƯNG ĐẠO

KIỂM TRA BÀI SỐ 2

Môn : Hình 10

Thời gian : 45 phút (không tính thời gian giao đề)

ĐỀ SỐ 1

Câu 1: Cho đường thẳng $d: 3x - 2y + 1 = 0$. Lập phương trình đường thẳng qua điểm $A(-3;0)$ và tạo với d một góc bằng 30° .

Câu 2: Lập phương trình đường tròn tâm $I(-2;-2)$ tiếp xúc với đường thẳng $d: 5x + 12y - 10 = 0$

Câu 3: Cho 3 đường thẳng : $d_1: 4x - 3y + 2 = 0$; $d_2: x - y + 2 = 0$; $d_3: y - 3 = 0$

a. Tìm khoảng cách từ $M(2;5)$ đến d_1

b. Tìm tọa độ điểm N thuộc đường thẳng d_2 sao cho khoảng cách từ N đến d_1 bằng 3 lần khoảng cách từ N đến d_3 .

TRƯỜNG PTTH TRẦN HƯNG ĐẠO

KIỂM TRA BÀI SỐ 2

Môn : Hình 10

Thời gian : 45 phút (không tính thời gian giao đề)

ĐỀ SỐ 2

Câu 1: Cho đường thẳng $d: x + 3y - 2 = 0$. Lập phương trình đường thẳng qua điểm $A(2;0)$ và tạo với d một góc bằng 45° .

Câu 2: Cho đường thẳng $d: \begin{cases} x = 2 - 2t \\ y = 3 - t \end{cases}$ và điểm $A(0;1)$

Tìm tọa độ điểm M thuộc d sao cho $AM = 5$

Câu 3: Cho $d_1: 4x + 2y + 7 = 0$ và $d_2: x + 3y - 2 = 0$

a. Tìm góc giữa d_1 và d_2

b. Tìm tọa độ điểm M thuộc đường thẳng d_1 sao cho khoảng cách từ M đến d_2 bằng $\sqrt{10}$

TRƯỜNG PTTH TRẦN HƯNG ĐẠO

KIỂM TRA BÀI SỐ 2

Môn : Hình 10

Thời gian : 45 phút (không tính thời gian giao đề)

ĐỀ SỐ 2

Câu 1: Cho đường thẳng $d: x + 3y - 2 = 0$. Lập phương trình đường thẳng qua điểm $A(2;0)$ tạo với d một góc bằng 45° .

Câu 2: Cho đường thẳng $d: \begin{cases} x = 2 - 2t \\ y = 3 - t \end{cases}$ và điểm $A(0;1)$

Tìm tọa độ điểm M thuộc d sao cho $AM = 5$

Câu 3: Cho $d_1: 4x + 2y + 7 = 0$ và $d_2: x + 3y - 2 = 0$

a. Tìm góc giữa d_1 và d_2

b. Tìm tọa độ điểm M thuộc đường thẳng d_1 sao cho khoảng cách từ M đến d_2 bằng $\sqrt{10}$

hoc360.net