

TRƯỜNG THPT TƯ THỰC
BÙI DỤC TÀI

ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT
Môn: TOÁN HỌC(HH 10)
(Bài Phương trình đường thẳng)

ĐỀ SỐ 1

Trong mặt phẳng tọa độ Oxy cho ba điểm $A(3;5), B(-1;1), C(4;2)$.

1. Chứng minh ba điểm A, B, C không thẳng hàng.
2. Viết phương trình đường cao BB' của tam giác ABC .
3. Viết phương trình đường trung trực cạnh AB của tam giác ABC .
4. Tìm bán kính của đường tròn tâm $C(4;2)$ tiếp xúc với đường cao BB' .

-----Hết-----

(Ghi chú: không được sử dụng tài liệu khi làm bài)

TRƯỜNG THPT TƯ THỰC
BÙI DỤC TÀI

ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT
Môn: TOÁN HỌC(HH 10)
(Bài Phương trình đường thẳng)

ĐỀ SỐ 2

Trong mặt phẳng tọa độ Oxy cho tam giác ABC với ba điểm $A(4;5), B(-6;-1), C(1;1)$.

1. Tìm tọa độ các vectơ $\overline{AB}, \overline{BC}, \overline{CA}$.
2. Viết phương trình đường cao AH của tam giác ABC .
3. Viết phương trình đường trung trực cạnh AC của tam giác ABC .
4. Tính khoảng cách từ $A(4;5)$ đến đường trung trực của cạnh AC .

-----Hết-----

(Ghi chú: không được sử dụng tài liệu khi làm bài)