Truy cập Website: hoc360.net – Tải tài liệu học tập miễn phí

TRƯỜNG THPT PHÚC TRẠCH
TỔ TOÁN – TIN
--=ꕥ✪ꕥ=--

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT
HÌNH HỌC 10 CB
PPCT: 35

Điểm

Họ tên:…… Lớp 10A3

Câu 1: (2 điểm). Cho tam giác ABC có $AB = 2, AC = 4, BC = 2\sqrt{3}$.

a) Tính số đo góc A;

b) Tính diện tích tam giác.

Câu 2: (7 điểm). Trong mặt phẳng Oxy cho tam giác ABC có: $A(-2;1), B(6;-3), C(8;4)$.

a) Chứng minh ba điểm A, B, C lập thành ba đỉnh của một tam giác;

b) Viết phương trình đường thẳng BC và đường cao AH;

c) Viết phương trình đường thẳng d đi qua A và song song với đường thẳng BC;

d) Tính diện tích tam giác ABC.

Câu 3: (1điểm). Tính diện tích hình tròn tâm $I(1;-2)$ và tiếp xúc với đường thẳng $3x - 4y + 5 = 0$

---------- BÀI LÀM ----------

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

hoc360.net

Truy cập Website: hoc360.net – Tải tài liệu học tập miễn phí

TRƯỜNG THPT PHÚC TRẠCH
TỔ TOÁN – TIN
--=ꕥ✪ꕥ=--

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT
HÌNH HỌC 10 CB
PPCT: 35

Điểm

Họ tên:…… Lớp 10A3

Câu 1: (2 điểm). Cho tam giác ABC có $AB = 2, AC = 2\sqrt{3}, BC = 4$.

a) Tính số đo góc C;

b) Tính diện tích tam giác.

Câu 2: (7 điểm). Trong mặt phẳng Oxy cho các điểm $A(-2;-1), B(6;3), C(8;-4)$.

a) Chứng minh ba điểm A, B, C lập thành ba đỉnh của một tam giác;

b) Viết phương trình đường thẳng BC và đường cao AH;

c) Viết phương trình đường thẳng d đi qua A và song song với đường thẳng BC;

d) Tính diện tích tam giác ABC.

Câu 3: (1điểm). Tính diện tích hình tròn tâm $I(-1;3)$ và tiếp xúc với đường thẳng $3x + 4y - 5 = 0$

---------- BÀI LÀM ----------

hoc360.net

Truy cập Website: hoc360.net – Tải tài liệu học tập miễn phí

TRƯỜNG THPT PHÚC TRẠCH
TỔ TOÁN – TIN
--=ꕥ✪ꕥ=--

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT
HÌNH HỌC 10 CB
PPCT: 35

Điểm

Họ tên:…… Lớp 10A3

Câu 1: (2 điểm). Cho tam giác ABC có $AB = 4, AC = 2, BC = 2\sqrt{3}$.

a) Tính số đo góc B;

b) Tính diện tích tam giác.

Câu 2: (7 điểm). Trong mặt phẳng Oxy cho các điểm $A(2;1), B(-6;-3), C(-8;4)$.

a) Chứng minh ba điểm A, B, C lập thành ba đỉnh của một tam giác;

b) Viết phương trình đường thẳng BC và đường cao AH;

c) Viết phương trình đường thẳng d đi qua A và song song với đường thẳng BC;

d) Tính diện tích tam giác ABC.

Câu 3: (1điểm). Tính diện tích hình tròn tâm $I(-3;1)$ và tiếp xúc với đường thẳng $3x - 4y - 5 = 0$

---------- BÀI LÀM ----------

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

hoc360.net