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

Trường THPT Nguyễn Hữu Thận **KIỂM TRA 1 TIẾT**

Lớp 10B.....*Số:*…..... Môn: ***HÌNH HỌC 10***

Họ và tên:..... Ngày kiểm tra:.....Ngày trả bài:.....

Điểm bằng số	*Điểm bằng chữ*	***Nhận xét của Thầy, Cô giáo***

Đề 1:

Trong mặt phẳng Oxy, cho 3 điểm A(1; 0); B(1; 4); C(4; 1).

a. Tìm toạ độ của vectơ: $\vec{u} = 3\overrightarrow{AB} - 2\overrightarrow{AC} + \overrightarrow{BC}$.

b. Chứng minh A, B, C là ba đỉnh của một tam giác.

c. Tìm toạ độ điểm M thoả hệ thức $\overrightarrow{AM} + 2\overrightarrow{BM} - 4\overrightarrow{CM} = \vec{0}$

d. Tìm toạ độ điểm D để tứ giác ABDC là hình bình hành.

e. Phân tích $\overrightarrow{IG}$ theo $\overrightarrow{AB}$ và $\overrightarrow{AC}$ với G là trọng tâm của $\triangle ABC$ và I là trung điểm AB.

Bài Làm:

.....

.....

.....

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

Trường THPT Nguyễn Hữu Thận **KIỂM TRA 1 TIẾT**

Lớp 10B.....*Số:……* Môn: ***HÌNH HỌC 10***

Họ và tên:..... Ngày kiểm tra:.....Ngày trả bài:.....

Điểm bằng số	*Điểm bằng chữ*	***Nhận xét của Thầy, Cô giáo***

Đề 2:

Trong mặt phẳng Oxy, cho 3 điểm A(1; 0); B(2; 7); C(7; 2).

a. Tìm toạ độ của vectơ: $\vec{u} = 3\overrightarrow{AB} - 2\overrightarrow{AC} + \overrightarrow{BC}$.

b. Chứng minh A, B, C là ba đỉnh của một tam giác.

c. Tìm toạ độ điểm M thoả hệ thức $\overrightarrow{AM} - 2\overrightarrow{BM} + 3\overrightarrow{CM} = \vec{0}$

d. Tìm toạ độ điểm D để tứ giác ABDC là hình bình hành.

e. Phân tích $\overrightarrow{IG}$ theo $\overrightarrow{AB}$ và $\overrightarrow{AC}$ với G là trọng tâm của $\triangle ABC$ và I là trung điểm AB.

Bài Làm:

.....

.....

.....