

## PHIẾU BÀI TẬP TỔNG HỢP TOÁN 10

### Dạng 1: Điền vào chỗ trống

#### Bài 1. Điền vào chỗ trống

- a) Một đường thẳng có.....vecto pháp tuyến.
- b) Vecto  $\vec{u}$  khác vecto-không gọi là vecto chỉ phương của đường thẳng  $d$  nếu .....của  $\vec{u}$  .....hoặc ..... với đường thẳng  $d$ .

### Dạng 2: Câu trả lời nhiều lựa chọn

#### Bài 2. Không thực hiện phép tính, hãy điền dấu “>”; “<” hoặc “=” vào ô trống :

- a)  $x^2+1$   0                      b)  $-1-x^4$   0

### Dạng 3: Câu hỏi trắc nghiệm

#### Bài 3: Với $n$ là số nguyên dương tùy ý $0 \leq k \leq n; k \in N$ , mệnh đề nào dưới đây đúng ?

- A.  $C_n^{n-1} = n-1$ .                      B.  $C_n^1 = n+1$ .                      C.  $C_n^n = n$ .                      D.  $C_n^k = C_n^{n-k}$ .

#### Bài 4: Số cách xếp 7 học sinh vào một hàng ngang là

- A.  $7!$                       B.  $7^7$                       C.  $6^6$                       D.  $6!$

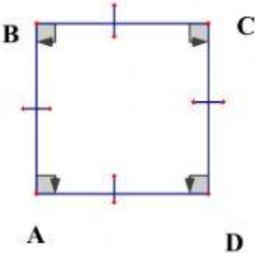
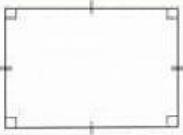
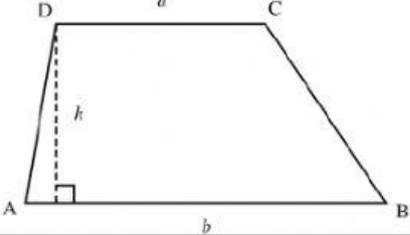
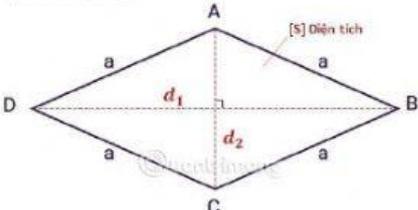
### Dạng 4: Dạng bài tập kéo thả

#### Bài 5. Chọn từ “phải”, “trái”, “cùng”, “khác”, “giữ nguyên”, “đổi dấu”, “bậc nhất”, “bậc hai” để điền vào chỗ trống thích hợp.

- a) Quy tắc xét dấu nhị thức .....là .....cùng.....trái.....
- b) Tam thức.....có hai nghiệm phân biệt thì quy tắc xét dấu là trong.....ngoài.....

### Dạng 5: Dạng bài tập nối theo cặp

#### Bài 6. Nối các hình sau với công thức tính diện tích các hình tương ứng

<p>1. Hình vuông</p> 	<p>a)  <math>chu\_vi = 4a</math>          Trong đó <math>a</math> là độ dài cạnh</p>
<p>2. Hình chữ nhật</p> 	<p>b)  <math>S = \frac{1}{2}d_1d_2</math>          Trong đó <math>d_1, d_2</math> là độ dài hai đường chéo.</p>
<p>3. Hình thang</p> 	<p>c)  <math>S = a^2</math>          Trong đó: <math>a</math> là độ dài cạnh.</p>
<p>4. Hình thoi</p> 	<p>d)  <math>S = (a + b) \cdot h : 2</math>          Trong đó: <math>a, b</math> là độ dài hai đáy  <math>h</math> là chiều cao</p>

