

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT ĐỀ THI VÀO 10 NĂM HỌC 2026 - 2027

MÔN TOÁN - TP ĐÀ NẴNG

THỰC HIỆN: BAN CHUYÊN MÔN TUYENSINH247.COM

-----TIẾP TỤC CẬP NHẬT-----

Câu	Ý	Hướng dẫn giải của Tuyensinh247.com
		<p>a) Tính $A = \sqrt{9} - \sqrt{50} + 5\sqrt{2} + 3$.</p> <p>Cách giải:</p> <p>Ta có:</p> <p>a) $A = \sqrt{9} - \sqrt{50} + 5\sqrt{2} + 3$</p> $A = 3 - \sqrt{25 \cdot 2} + 5\sqrt{2} + 3$ $A = 3 - 5\sqrt{2} + 5\sqrt{2} + 3$ $A = 6.$
Câu 1: (điểm)		<p>Cho biểu đồ thống kê một số địa phương có doanh thu du lịch nghìn tỉ đồng trong dịp nghỉ lễ từ 29/4 đến 03/5 năm 2026 (Nguồn: Thông tấn xã Việt Nam). Hỏi, trong biểu đồ bên có bao nhiêu địa phương? Tính tổng doanh thu của tất cả các địa phương đó theo đơn vị tỉ đồng.</p> <p>Cách giải:</p> <p>b)</p> <p>Dựa vào biểu đồ, ta thấy có 12 cột tương ứng với 12 địa phương.</p> <p>Tổng doanh thu của tất cả các địa phương đó là:</p> $8700 + 5727 + 5000 + 4330 + 4216 + 4165 + 2638 + 2217 + 2191$ $+ 2188 + 1350 + 1120 = 43842 \text{ (tỉ đồng)}.$
		<p>Rút gọn biểu thức $B = \frac{3}{\sqrt{x+2}} + \frac{\sqrt{x+2}}{\sqrt{x-2}} + \frac{x-7\sqrt{x}-6}{x-4}$ với $x \geq 0$ và $x \neq 4$.</p> <p>c)</p> <p>Cách giải:</p> <p>Với $x \geq 0$ và $x \neq 4$, ta có:</p>

$$B = \frac{3(\sqrt{x}-2)}{(\sqrt{x}+2)(\sqrt{x}-2)} + \frac{(\sqrt{x}+2)^2}{(\sqrt{x}-2)(\sqrt{x}+2)} + \frac{x-7\sqrt{x}-6}{(\sqrt{x}-2)(\sqrt{x}+2)}$$

$$B = \frac{3\sqrt{x}-6+x+4\sqrt{x}+4+x-7\sqrt{x}-6}{(\sqrt{x}+2)(\sqrt{x}-2)}$$

$$B = \frac{2x-8}{(\sqrt{x}+2)(\sqrt{x}-2)}$$

$$B = \frac{2(x-4)}{x-4}$$

$$B = 2.$$

a) Vẽ đồ thị hàm số $y = x^2$ trên mặt phẳng tọa độ Oxy. Tìm tọa độ điểm C trên đồ thị có hoành độ bằng $\sqrt{5}$ và tính độ dài đoạn OC, với O là gốc tọa độ và đơn vị trên các trục tọa độ là centimet.

Cách giải:

Vẽ đồ thị hàm số $y = x^2$:

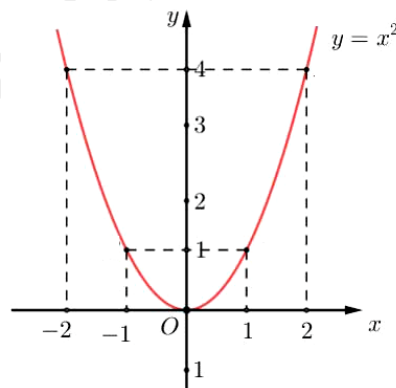
Bảng giá trị:

x	-2	-1	0	1	2
$y = x^2$	4	1	0	1	4

Đồ thị là một đường parabol đi qua gốc tọa độ, nhận trục Oy làm trục đối xứng.

Câu 2:
(điểm)

a)



Điểm C thuộc đồ thị có hoành độ $x_c = \sqrt{5}$ nên $y_c = (\sqrt{5})^2 = 5$.

Vậy $C(\sqrt{5}; 5)$.

Độ dài đoạn $OC = \sqrt{(\sqrt{5})^2 + 5^2} = \sqrt{5 + 25} = \sqrt{30}$ (cm)

		<p>b) Cho phương trình $x^2 + 5x - 4 = 0$. Chứng minh rằng phương trình đã cho có hai nghiệm x_1, x_2 trái dấu và tính giá trị của biểu thức $P = \frac{x_1}{x_2} + \frac{x_2}{x_1}$.</p> <p>Cách giải:</p> <p>Xét phương trình $x^2 + 5x - 4 = 0$.</p> <p>Ta có $a = 1, c = -4 \Rightarrow a \cdot c = 1 \cdot (-4) = -4 < 0$.</p> <p>Do đó, phương trình luôn có hai nghiệm phân biệt trái dấu x_1, x_2.</p> <p>Theo định lí Vi-ét, ta có:</p> <p>b)</p> $x_1 + x_2 = -5$ $x_1 \cdot x_2 = -4$ <p>Ta có: $P = \frac{x_1}{x_2} + \frac{x_2}{x_1} = \frac{x_1^2 + x_2^2}{x_1 x_2} = \frac{(x_1 + x_2)^2 - 2x_1 x_2}{x_1 x_2}$</p> $P = \frac{(-5)^2 - 2(-4)}{-4} = \frac{25 + 8}{-4} = -\frac{33}{4}$
<p>Câu 3: (điểm)</p>	1)	
	2)	
	3)	
<p>Câu 4: (điểm)</p>	1)	
	2)	
	3)	
<p>Câu 5: (điểm)</p>	1)	
	2)	

	3)	
Câu 6: (2 điểm)	1)	
	2)	
	3)	

—HẾT—

2K11 Bứt phá lớp 10, tiếp cận kiến thức định hướng TN THPT, ĐGNL, ĐGTD!

2K11
BỨT PHÁ LỚP 10
NẮM CHẮC KIẾN THỨC LỚP 10!
ĐỊNH HƯỚNG LUYỆN THI TN THPT - ĐGNL - ĐGTD

CHỈ VỚI 3K/NGÀY | Thay thế học thêm trên lớp, nắm vững kiến thức từ cơ bản đến nâng cao

300+ BÀI GIẢNG | Học cùng giáo viên giỏi, cập nhật kiến thức theo bộ SGK chung cho cả nước

NGAY TỪ LỚP 10 | Tiếp cận kiến thức theo định hướng luyện thi TN THPT, ĐGNL, ĐGTD

HỌC THỬ MIỄN PHÍ