

ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM

PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 ĐIỂM)

Mỗi câu đúng được 0,25 điểm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
C	B	B	D	B	C	C	A	B	D	C	B

PHẦN TỰ LUẬN (7 ĐIỂM)

CÂU	NỘI DUNG	ĐIỂM
1 (1,5 điểm)	a) Số đối của $-\sqrt{11}$ là $\sqrt{11}$ Số đối của 4,3 là $-4,3$ b) Căn bậc hai số học của 0,25 là 0,5 Căn bậc hai số học của 7 là $\sqrt{7}$ c) Làm tròn đến hàng trăm: $234 \approx 200$ $1483 \approx 1500$	0,25x6
2 (1 điểm)	a) $\frac{-5}{2} + \frac{3}{5} - 0,75$ $= \frac{-50}{20} + \frac{12}{20} - \frac{15}{20}$ $= \frac{-53}{20}$ b) $\frac{-8}{3} \cdot \frac{5}{13} + \frac{-8}{3} : \frac{13}{4}$ $= \frac{-8}{3} \cdot \frac{5}{13} + \frac{-8}{3} \cdot \frac{4}{13}$ $= \frac{-8}{3} \cdot \left(\frac{5}{13} + \frac{4}{13} \right)$ $= \frac{-8}{3} \cdot \frac{9}{13}$ $= \frac{-24}{13}$	0,25 0,25 0,25
3 (1 điểm)	$\frac{2}{5}x - 0,2 = \frac{2}{15}$ $\frac{2}{5}x = \frac{2}{15} + \frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}x = \frac{1}{5}$	0,25x4

	$x = \frac{1}{5} : \frac{2}{5}$ $x = \frac{1}{2}$	
4 (1 điểm)	Số xe anh Trung bán vượt chỉ tiêu: $45 - 31 = 14$ xe Số tiền được thưởng thêm khi bán vượt 1 xe: $2000000.10\% = 200000$ đồng Số tiền được thưởng thêm khi bán vượt 14 xe: $200000.14 = 2800000$ đồng Tổng số tiền lương anh Trung nhận được của tháng 12: $7000000 + 2800000 = 9800000$ đồng	0,25x4
5 (1 điểm)	a) Ta có: $a \perp c$ $b \perp c$ $\Rightarrow a // b$ b) Ta có: $a // b$ $C_1 + B_4 = 180^\circ$ (2 góc trong cùng phía) $B_4 = 105^\circ$	0,25 0,25 0,25 0,25
6 (1,5 điểm)	a) Thể tích của hồ bơi: $12.7.2 = 168 m^3$ b) Diện tích xung quanh của hồ bơi: $2.(12 + 7).2 = 76 m^2$ Diện tích mặt đáy của hồ bơi: $12.7 = 84 m^2$ Diện tích cần lát gạch: $76 + 84 = 160 m^2$	0,25x2 0,25x2 0,25 0,25