

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 7
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI KỲ I NĂM HỌC 2022-2023

MÔN TOÁN KHỐI 7

PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (3 ĐIỂM)

Mỗi câu đúng: 0,25 điểm

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

PHẦN 2: TỰ LUẬN (7 ĐIỂM)

Câu	Nội dung	Điểm
1 (1,5 điểm)	a/ Số đối của $\sqrt{3}$ là $-\sqrt{3}$ Số đối của $\frac{-2}{7}$ là $\frac{2}{7}$. b/ Căn bậc hai số học của 13 là $\sqrt{13}$ Căn bậc hai số học của 121 là 11 c/ Giá trị tuyệt đối của -9 là 9 Giá trị tuyệt đối của $\frac{4}{5}$ là $\frac{4}{5}$	0,25x6
2 (1,0 điểm)	a/ $\left(\frac{-3}{2}\right)^2 - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} = \frac{9}{4} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} = \frac{27}{12} - \frac{4}{12} + \frac{10}{12} = \frac{11}{4}$ b/ $\frac{13}{9} : \frac{10}{7} + \frac{13}{9} : \frac{10}{23} = \frac{13}{9} \cdot \left(\frac{7}{10} + \frac{23}{10}\right) = \frac{13}{3}$	0,25x2 0,25x2
3 (1,0 điểm)	$\frac{1}{2} + \frac{3}{2}x = 75\%$ $\frac{3}{2}x = \frac{3}{4} - \frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}x = \frac{1}{4}$ $x = \frac{1}{4} : \frac{3}{2}$ $x = \frac{1}{6}$	0,25x4

4 (1,0 điểm)	Giá tiền 1 bó hoa hướng dương khi được giảm 20% là: $120\ 000 \cdot 80\% = 96\ 000$ (đồng)	0,25
	Giá tiền bó hoa hướng dương thứ 10 là: $96\ 000 : 2 = 48\ 000$ (đồng)	0,25
	Tổng số tiền công ty phải trả là: $96\ 000 \cdot 9 + 48\ 000 \cdot 21 = 1\ 872\ 000$ (đồng)	0,25x2
5 (1,5 điểm)	a/ Thể tích của một viên gạch: $220 \cdot 105 \cdot 55 = 1\ 270\ 500$ (mm ³)	0,25x2
	b/ Thể tích của thùng xe tải: $3 \cdot 2 \cdot 1,5 = 9$ (m ³)	0,25x4
	Đổi $1\ 270\ 500$ mm ³ = $0,001\ 270\ 5$ m ³	
	Thể tích của 20 000 viên gạch: $0,001\ 270\ 5 \cdot 20\ 000 = 25,41$ (m ³)	
	Số xe tải bác Nam cần thuê là: $25,41 : 9 \approx 3$ (xe tải)	
6 (1,0 điểm)	a/ Góc đối đỉnh của A_3 là A_1 Góc đối đỉnh của B_2 là B_4	0,25x2
	b/ Ta có: $B_1 + B_2 = 180^\circ$ (2 góc kề bù)	
	$B_2 = 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$	0,25
	Ta có: $a \parallel b$ Nên $A_4 = B_2 = 140^\circ$ (2 góc so le trong)	0,25

- Hết -