



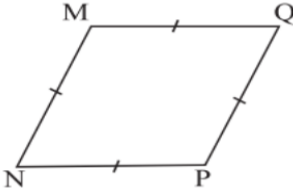
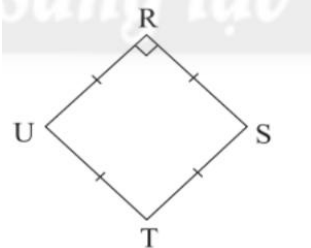
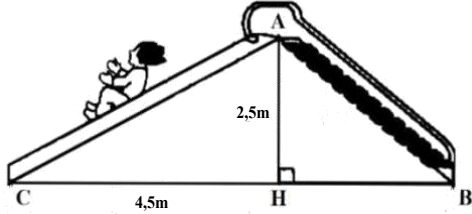
ĐÁP ÁN ĐỀ 03

I. TRẮC NGHIỆM: (5 điểm; mỗi câu trả lời đúng đạt 0,25 điểm)

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	B	B	A	D	A	C	C	D	B	B
Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	A	B	A	D	A	D	D	C	B	A

II. TỰ LUẬN: (5,0 điểm)

Câu	Nội dung	Điểm																
Câu 1. (1,5 điểm)	a) $\frac{x}{x-1} - \frac{1}{x-1} = \frac{x-1}{x-1} = 1$	0,25 - 0,25																
	b) $\frac{5}{x} - \frac{3}{x-1} + \frac{4-x}{x(x-1)} = \frac{5(x-1) - 3x + 4 - x}{x(x-1)} = \frac{x-1}{x(x-1)} = \frac{1}{x}$	0,25 - 0,25																
	c) $\frac{5x+10}{x-3} \cdot \frac{2x-6}{x+2} = \frac{(5x+10) \cdot (2x-6)}{(x-3) \cdot (x+2)}$	0,25																
	$= \frac{5(x+2) \cdot 2(x-3)}{(x-3) \cdot (x+2)} = 10$	0,25																
Câu 2. (0,5 điểm)	Thời gian tự học tại nhà của Tú <table><thead><tr><th>Ngày trong tuần</th><th>Số phút</th></tr></thead><tbody><tr><td>Thứ Hai</td><td>60</td></tr><tr><td>Thứ Ba</td><td>75</td></tr><tr><td>Thứ Tư</td><td>100</td></tr><tr><td>Thứ Năm</td><td>120</td></tr><tr><td>Thứ Sáu</td><td>80</td></tr><tr><td>Thứ Bảy</td><td>85</td></tr><tr><td>Chủ nhật</td><td>45</td></tr></tbody></table>	Ngày trong tuần	Số phút	Thứ Hai	60	Thứ Ba	75	Thứ Tư	100	Thứ Năm	120	Thứ Sáu	80	Thứ Bảy	85	Chủ nhật	45	0,5
Ngày trong tuần	Số phút																	
Thứ Hai	60																	
Thứ Ba	75																	
Thứ Tư	100																	
Thứ Năm	120																	
Thứ Sáu	80																	
Thứ Bảy	85																	
Chủ nhật	45																	
Câu 3. (1,0 điểm)	a) Số bánh mỗi loại bán được trong ngày 14/01/2023 của cửa hàng là: Bánh chưng: 225 chiếc Bánh giò: 135 chiếc Bánh khúc: 95 chiếc Bánh tẻ: 45 chiếc	0,5 (Hs tính đúng hai giá trị được 0,25đ)																
	b) Số tiền thu được của cửa hàng từ bán bánh trong ngày 14/01/2023 là:	0,5																

	225.55000+135.4000+95.13000+45.7000=14 465 000đồng	
Câu 4. (1,0 điểm)	a)  Tứ giác MNPQ là hình thoi Vì $MN = NP = PQ = QM$	0,25 0,25
	b)  Tứ giác URST là hình vuông Vì $UR = RS = ST = TU$ và $\hat{R} = 90^\circ$	0,25 0,25
Câu 5. (1,0 điểm)		
	Tam giác ACH vuông tại H, theo định lí Pythagore ta có $AC^2 = AH^2 + CH^2$	0,25
	$AC^2 = 2,5^2 + 4,5^2 = 26,5$	0,25
	$AC = \sqrt{26,5} \approx 5,1m$	0,25
	Vậy chiều dài của cầu trượt khoảng 5,1m	0,25

---HẾT---