

Tài liệu toán lớp 6

GIẢI ĐỀ THI GIỮA HỌC KỲ 2

TOÁN LỚP 6

ĐỀ 1

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

Giáo viên : Nguyễn Quốc Tùng - 0918840210

Tài liệu toán lớp 6

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (7,0 điểm)

Phần 1: Trắc nghiệm khách quan có nhiều phương án lựa chọn (5,0 điểm)

Chọn đáp án đúng trước câu trả lời đúng nhất.

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

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	D	C	D	D	B	D	C	C

Phần 2: Trắc nghiệm Đúng/Sai (2,0 điểm)

Câu 21: a) Đ - b) S - c) Đ - d) S

Câu 22: a) Đ - b) S - c) Đ - d) Đ

II. TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu	NỘI DUNG	Thang điểm
Câu 23 (1,5 điểm)	a) $A = \frac{2}{3} + \frac{-1}{4} = \frac{8}{12} + \frac{-3}{12} = \frac{5}{12}$	0,5
	b) $2,1 + 4,2 + (-7,9) + (-2,1) + 7,9 = 4,2$	0,5
	c) $\frac{3}{17} \cdot \frac{35}{29} - \frac{3}{17} \cdot \frac{6}{29} = \frac{3}{17} \cdot \left(\frac{35}{29} - \frac{6}{29} \right) = \frac{3}{17}$	0,5
Câu 24 (1,0 điểm)		
	a) Vì M; N thuộc tia Ax mà $AM < AN$ (3cm < 5cm) Nên điểm M nằm giữa hai điểm A và N $\Rightarrow AM + MN = AN$ $\Rightarrow MN = AN - AM = 5 - 3 = 2\text{cm}$	0,25 0,25
	b) Vì Ax và Ay là hai tia đối nhau mà M thuộc tia Ax, E thuộc tia Ay \Rightarrow Điểm A nằm giữa hai điểm E và M Mặt khác: $AE = AM = 3\text{cm}$ Do đó: Điểm A là trung điểm của đoạn EM (<i>đpcm</i>)	0,25 0,25
	Gọi $d = \text{ƯCLN}(2n + 3; 4n + 4)$ Khi đó: $\begin{cases} 2n + 3 : d \\ 4n + 4 : d \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 4n + 6 : d \\ 4n + 4 : d \end{cases} \Rightarrow 2 : d$ Vì $2n + 3$ là số lẻ, $4n + 4$ là số chẵn nên suy ra $d = 1$ Vậy phân số $\frac{2n+3}{4n+4}$ là phân số tối giản.	0,5