

Tài liệu toán lớp 6

GIẢI ĐỀ THI GIỮA HỌC KỲ 2

TOÁN LỚP 6

ĐỀ 3

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

Tài liệu toán lớp 6

I. TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN (5,0 điểm)

Mỗi câu chọn đúng cho 0, 25 điểm

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

II. TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI (2,0 điểm)

Điểm tối đa của mỗi câu là 1,0 điểm.

- + Học sinh chỉ lựa chọn chính xác 01 ý trong 1 câu hỏi được: **0,1 điểm.**
- + Học sinh chỉ lựa chọn chính xác 02 ý trong 1 câu hỏi được: **0,25 điểm.**
- + Học sinh chỉ lựa chọn chính xác 03 ý trong 1 câu hỏi được: **0,5 điểm.**
- + Học sinh lựa chọn chính xác cả 04 ý trong 1 câu hỏi được: **1,0 điểm.**

Câu 21(1,0 điểm).

- a) Đ b) S c) Đ d) S

Câu 22(1,0 điểm).

- a) S b) S c) Đ d) S

III. TỰ LUẬN: (3,0 điểm)

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 23 1.0 đ	a) $(-12,5) + 17,55 + (-3,5) - (-2,45)$ $= -12,5 + 17,55 - 3,5 + 2,45$ $= (-12,5 - 3,5) + (17,55 + 2,45)$ $= -16 + 20 = 4$	0,25
	b) $\frac{-3}{7} \cdot \frac{15}{13} - \frac{3}{7} \cdot \frac{11}{13} - \frac{3}{7}$ $= \frac{-3}{7} \left(\frac{15}{13} + \frac{11}{13} + 1 \right)$ $= \frac{-3}{7} \cdot 3 = \frac{-9}{7}$	0,25
		0,25
Câu 24 1.5 đ	a) $x + 3,12 = 14,6 - 8,5$ $x + 3,12 = 6,1$ $x = 6,1 - 3,12$ $x = 2,98$	0,25
		0,25
	b) $\frac{x}{2} = \frac{8}{-4}$ $x \cdot (-4) = 8 \cdot 2$ $-4x = 16$ $x = 16 : (-4)$ $x = -4$	0,25
		0,25
	c) $\frac{17}{5} : x - \frac{3}{5} = \frac{-1}{5}$	0,25

Tài liệu toán lớp 6

	$\frac{17}{5} : x = \frac{-1}{5} + \frac{3}{5}$ $\frac{17}{5} : x = \frac{2}{5}$	
	$x = \frac{17}{5} : \frac{2}{5}$ $x = \frac{17}{2}$	0,25
Câu 25 0.5 đ	<p>Xét tổng $S = \frac{5}{20} + \frac{5}{21} + \frac{5}{22} + \frac{5}{23} + \dots + \frac{5}{49}$ có 30 số hạng</p> <p>Mà $\frac{5}{20} > \frac{5}{50}; \frac{5}{21} > \frac{5}{50}; \frac{5}{22} > \frac{5}{50}; \dots; \frac{5}{49} > \frac{5}{50}$</p> <p>$\Rightarrow S > 30 \cdot \frac{5}{50} \Rightarrow S > 3$</p>	0,25
	<p>Lại có : $\frac{5}{20} = \frac{5}{20}; \frac{5}{21} < \frac{5}{20}; \frac{5}{22} < \frac{5}{20}; \dots; \frac{5}{49} < \frac{5}{20}$</p> <p>$\Rightarrow S < 30 \cdot \frac{5}{20} = \frac{150}{20} \Rightarrow S < 8$</p>	0,25