

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ MINH HỢP.

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM ĐỀ KIỂM TRA MỘT TIẾT

MÔN SỐ HỌC \* NĂM HỌC 2014 – 2015

Nhằm củng cố , mở rộng, bổ sung thêm kiến thức Toán lớp 6 cho các em học sinh, *Hoc360.net* sưu tầm gửi tới các em học sinh tham khảo **Đáp án kiểm tra một tiết số học 6 - THCS Minh Hợp.** Chúc các em học tốt!

Câu	Nội dung	Điểm
1	a) $\frac{-49}{56} = \frac{(-49):7}{56:7} = \frac{-7}{8}$	0.75
	b) $\frac{2.(-3)}{(-15).8} = \frac{1.(-1)}{(-5).4} = \frac{-1}{-20} = \frac{1}{20}$	0.75
	c) $\frac{12.7-12}{(-6).12} = \frac{12.(7-1)}{(-6).12} = \frac{12.6}{(-6).12} = -1$	0.5
	d) $\frac{3^{23} - 3^{22}}{3^{24} - 3^{23}} = \frac{3^{22}.(3-1)}{3^{23}.(3-1)} = \frac{3^{22}.2}{3^{23}.2} = \frac{1}{3}$	0.5
2	a) $\frac{6}{-11}.x = \frac{-6}{22}$	0.5

$\Rightarrow x = \frac{-6}{22} : \frac{6}{-11}$ $\Rightarrow x = \frac{-6}{22} \cdot \frac{-11}{6}$ $\Rightarrow x = \frac{1}{2}$	0.5
<p>b) <math>-2\frac{1}{3} + 2x = 0,25 + 0,5x</math></p> $\Rightarrow \frac{-8}{3} + 2x = \frac{1}{4} + \frac{1}{2}x$ $\Rightarrow 2x - \frac{1}{2}x = \frac{1}{4} + \frac{8}{3} = \frac{3}{12} + \frac{32}{12} = \frac{35}{12}$ $\Rightarrow \frac{3}{2}x = \frac{35}{12}$ $\Rightarrow x = \frac{35}{12} : \frac{3}{2} = \frac{35}{12} \cdot \frac{2}{3}$ $\Rightarrow x = \frac{35}{18}$	0.25 0.25 0.25 0.25
<p>c) <math>\frac{x}{3} + 4 \cdot \left(-3\frac{1}{4}\right) = 0</math></p> $\Rightarrow \frac{x}{3} + 4 \cdot \left(-\frac{13}{4}\right) = 0$ $\Rightarrow \frac{x}{3} - 13 = 0$ $\Rightarrow 3x - 39 = 0$ $\Rightarrow 3x = 39$ $\Rightarrow x = 39 : 3$ $\Rightarrow x = 13$	0.25 0.25 0.25 0.25

	$d) \frac{x+2}{2013} + \frac{x+1}{2014} = -2(*)$ $\Rightarrow \left(\frac{x+2}{2013} + 1\right) + \left(\frac{x+1}{2014} + 1\right) = (-2) + 2 = 0$ $\Rightarrow \frac{x+2015}{2013} + \frac{x+2015}{2014} = 0$ $\Rightarrow (x+2015) \cdot \left(\frac{1}{2013} + \frac{1}{2014}\right) = 0$ $\Rightarrow \begin{cases} x+2015 = 0 \\ \frac{1}{2013} + \frac{1}{2014} = 0 \end{cases}$ <p>Vì <math>\frac{1}{2013} + \frac{1}{2014} &gt; 0</math> nên để (*) thỏa mãn thì :</p> <p style="text-align: center;"><math>x + 2015 = 0</math> hay <math>x = -2015</math>.</p> <p style="text-align: center;">Vậy <math>x = -2015</math>.</p>	0.25
	$A = 7\frac{5}{9} - \left(2\frac{2}{5} + 3\frac{5}{9}\right) = 7\frac{5}{9} - 3\frac{5}{9} - 2\frac{2}{5} =$ $= \left(7\frac{5}{9} - 3\frac{5}{9}\right) - 4\frac{2}{5} = 4 - 2\frac{2}{5} = 3\frac{5}{5} - 2\frac{2}{5} = 1\frac{1}{5}$	0.5 0.5
<b>3</b>	$B = \frac{-4}{5} \cdot \frac{2}{3} + \frac{2}{9} \cdot \frac{4}{-5} + \left(-\frac{4}{5}\right) \cdot \frac{1}{9} =$ $= \frac{-4}{5} \cdot \frac{2}{3} + \frac{2}{9} \cdot \frac{-4}{5} + \frac{-4}{5} \cdot \frac{1}{9} =$ $= \frac{-4}{5} \cdot \left(\frac{2}{3} + \frac{2}{9} + \frac{1}{9}\right) = \frac{-4}{5} \cdot \left(\frac{6}{9} + \frac{2}{9} + \frac{1}{9}\right) =$ $= \frac{-4}{5} \cdot 1 = \frac{-4}{5}$	0.25 0.25 0.25 0.25
	$C = \frac{2,4,6,6}{2,2,1,2} : \frac{16,8,0,4}{1,6,4,2} = \frac{24.66}{22.12} : \frac{168.4}{16.42}$ $= \frac{2.3}{1.1} : \frac{4.1}{4.1} = \frac{6}{1} : 1 = 6 : 1 = 6$	0.25 0.25

	$D = 0.125 \cdot 80\% \cdot 2\frac{2}{3} \cdot \left(-2\frac{1}{4}\right) \cdot 2\frac{2}{9}$ $= \frac{1}{8} \cdot \frac{80}{100} \cdot \frac{8}{3} \cdot \frac{-9}{4} \cdot \frac{20}{9} = \frac{1}{8} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{8}{3} \cdot \frac{-9}{4} \cdot \frac{20}{9}$ $= \left(\frac{1}{8} \cdot \frac{8}{3}\right) \cdot \left(\frac{4}{5} \cdot \frac{-9}{4}\right) \cdot \frac{20}{9}$ $= \frac{1}{3} \cdot \frac{-9}{5} \cdot \frac{20}{9} = \frac{1 \cdot (-9) \cdot 20}{3 \cdot 5 \cdot 9} = \frac{1 \cdot (-9) \cdot 20}{3 \cdot 5 \cdot 9}$ $= \frac{(-1) \cdot 4}{3} = \frac{-4}{3}$	<p>0.25</p> <p>0.25</p> <p>0.25</p> <p>0.25</p>
<b>4</b>	<p>Ta có:</p> $1.3.5 \dots 2013.2015 = \frac{(1.3.5 \dots 2013.2015) \cdot (2.4.6 \dots 2016)}{2.4.6 \dots 2016}$ $= \frac{(1.3.5 \dots 2015) \cdot (2.4.6 \dots 2016)}{(1.2)(2.2) \cdot (3.2) \dots (1008.2)} = \frac{(1.2.3.4.5 \dots 1008) \cdot (1009.1010 \dots 2016)}{(1.2.3.4.5 \dots 1008) \cdot \left(\underbrace{2.2.2 \dots 2}_{1008 \text{ số } 2}\right)}$ $= \frac{1009}{2} \cdot \frac{1010}{2} \dots \frac{2016}{2}$	<p>0.25</p> <p>0.25</p> <p>0.25</p> <p>0.25</p>