

Bài 1: (3.0 điểm)

Thực hiện phép tính:

a) $\frac{4}{15} + \frac{16}{7} + \frac{26}{15} - \frac{2}{7}$

b) $\frac{5}{28} : \frac{5}{7} + \frac{2}{7}$

c) $\left(\frac{-5}{24} + 0,75 + \frac{7}{12} \right) : (-2)$

Bài 2: (2.0 điểm) Tìm x biết:

a) $x - \frac{4}{5} = \frac{9}{10}$

b) $\left(x - \frac{7}{18} \right) \cdot \frac{18}{29} = -\frac{12}{29}$

Bài 3: (1.0 điểm)

Lớp 6B có 45 học sinh. Biết số học sinh giỏi chiếm $\frac{3}{5}$ tổng số học sinh cả lớp.

Tìm số học sinh giỏi của lớp 6B.

Bài 4: (2.0 điểm)

Vào ngày 03/11/2019, Ủy ban nhân dân quận Thủ Đức tổ chức ngày hội văn hóa đọc cho nhân dân, đặc biệt là các em học sinh, sinh viên trên địa bàn Quận. Trong ngày hội này, các em được tham quan các chương trình nghệ thuật, kể chuyện sách, vẽ tranh, được giới thiệu sách quý xưa và đặc biệt là được mua một số sách giảm giá.

Bạn An đến với ngày hội và chọn mua 1 quyển sách “Em yêu môn Toán” có giá niêm yết là 50000 đồng.

- Khi tính tiền, quyển sách của bạn An được giảm giá 20%. Hỏi bạn An phải trả bao nhiêu tiền?
- Để khuyến khích các em đọc sách, ban tổ chức ngày hội quyết định điều chỉnh giá quyển sách “Em yêu môn Toán” thành 35000 đồng. Hỏi quyển sách đã giảm giá bao nhiêu phần trăm so với giá niêm yết?

Bài 5: (2,0 điểm) Cho góc $xOt = 120^\circ$, vẽ tia Oz là tia phân giác của góc xOt

- Tính số đo của góc tOz .
- Kẻ tia Oy là tia phân giác của góc xOz . Tính số đo của góc tOy .

- HẾT -

Họ tên học sinh:Lớp:

HƯỚNG DẪN CHẤM

BÀI	NỘI DUNG	BIỂU ĐIỂM
Bài 1a:(1,0đ)	$\dots = \left(\frac{-2}{7} + \frac{16}{7}\right) + \left(\frac{4}{15} + \frac{26}{15}\right) = 2 + 2 = 4$	0,25x4
Bài 1b:(1,0đ)	$\dots = \frac{5}{28} \cdot \frac{7}{5} + \frac{2}{7} = \frac{1}{4} + \frac{2}{7} = \frac{7}{28} + \frac{8}{28} = \frac{15}{28}$	0,25x4
Bài 1c:(1,0đ)	$\dots \left(\frac{-5}{24} + \frac{3}{4} + \frac{7}{12}\right) : (-2) = \frac{9}{8} \cdot \frac{-1}{2} = \frac{-9}{16}$	0,25x4
Bài 2a:(1,0đ)	$\dots x = \frac{4}{5} + \frac{9}{10} \dots x = \frac{17}{10}$	0,5x2
Bài 2b:(1,0đ)	$\dots x - \frac{7}{18} = \frac{-12}{29} : \frac{18}{29} \dots x - \frac{7}{18} = \frac{-2}{3} \dots x = \frac{-5}{18}$	0,25x4
Bài 3:(1,0đ)	Số học sinh giỏi lớp 6B là $45 \cdot \frac{3}{5} = 27$ (học sinh)	1
Bài 4a: (1,0đ)	Giá quyền sách sau khi giảm là $50000 \cdot (100-20)\% = 40000$ (đ)	0,5x2
Bài 4b (1,0 đ)	Giá tiền giảm: $50000-35000=15000$ đ Phần trăm nhà xuất bản đã giảm: $15000:50000=30\%$	0,5 0,5
Bài 5a: (1,0đ)	Vì Oz là tia phân giác của góc xOt nên Góc tOz= góc xOt:2 $= 120^\circ:2=60^\circ$	0.25 0.25 0,5
Bài 5b(1,0 đ)	góc zOy = góc xOz : 2 = 30° Góc tOy = $30^\circ+60^\circ=90^\circ$	0,5x2

Lưu ý :

- Tổ thống nhất hướng dẫn chấm, chấm thử 3 đến 5 bài trước khi chấm.
- Học sinh làm bài trình bày cách khác, giáo viên vận dụng thang điểm để chấm.
- Học sinh vẽ hình đúng đến đâu, giáo viên chấm đến phần đó.

- HẾT -