

PHÒNG GD VÀ ĐT GÒ VẤP <u>TỔ PHỔ THÔNG</u> <u>ĐỀ CHÍNH THỨC</u> (Đề chỉ có một trang)	ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II Năm học: 2017 - 2018 Môn: TOÁN – LỚP 6 Ngày kiểm tra: thứ Năm, ngày 26/4/2018 Thời gian làm bài: 90 phút (không kể thời gian phát đề) (Lưu ý: Học sinh làm bài trên giấy thi)
--	---

ĐỀ BÀI:

Bài 1: (3,0 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $\frac{1}{3} - \frac{5}{6} + \frac{3}{4}$

b) $\frac{-32}{96} + \left(\frac{7}{5} - \frac{1}{2}\right) : \frac{12}{10}$

c) $2\frac{1}{3} : (75\% - 1,25) - \frac{3}{4} \cdot (-2)^3$

Bài 2: (2,0 điểm) Tìm x biết:

a) $\frac{5}{6} - x = \frac{7}{12}$

b) $\left(\frac{2}{5} + \frac{3}{5}x\right) - 2\frac{1}{4} = -1,25\%$

Bài 3: (1,5 điểm)

Câu lạc bộ “Nghiên cứu khoa học kỹ thuật” của nhà trường có 378 học sinh của các khối 6, 7, 8, 9 tham gia. Số học sinh khối 6 tham gia chiếm $\frac{2}{9}$ tổng số, số học sinh khối 9 tham gia chiếm $\frac{1}{3}$ tổng số, số học sinh khối 8 tham gia nhiều hơn số học sinh khối 7 là 16 học sinh.

Tính số học sinh mỗi khối tham gia vào Câu lạc bộ “Nghiên cứu khoa học kỹ thuật” của nhà trường.

Bài 4: (1,0 điểm)

Tìm tập hợp các số nguyên m biết:

$$(-1)^{2018} - |-10| < 3m < \left(\frac{2017}{2018} - \frac{2018}{2019}\right) \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3} + \frac{5}{6}\right) \cdot (-4^2 + 2^4)$$

Bài 5: (2,5 điểm)

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Mx vẽ hai tia My, Mt sao cho $\angle xMy = 60^\circ$;
 $\angle xMt = 140^\circ$

- Tính số đo góc $\angle yMt$
- Vẽ tia Mz là tia phân giác của góc $\angle xMy$. Tính số đo góc $\angle xMz$.
- Vẽ tia Mb là tia đối của tia My , tia Ma là tia phân giác của góc $\angle yMt$. Góc $\angle aMb$ là loại góc gì? Vì sao?