

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

ĐỀ DỰ BỊ
(Đề có 01 trang)

KIỂM TRA HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2016 - 2017
MÔN: TOÁN – KHỐI 7

Thời gian làm bài: 90 phút
(Không kể thời gian phát đề)

Bài 1: (2,5đ) Thực hiện các phép tính:

a) $\frac{1}{3} - \frac{9}{4} - \frac{1}{12}$

b) $\left(\frac{2}{25} - 1,008\right) : \frac{4}{7} : \left[\left(3\frac{1}{4} - 6\frac{5}{9}\right) \cdot 5\frac{1}{7}\right]$

c) $\left(\frac{-1}{4}\right)^2 \cdot 8 + \sqrt{\frac{25}{16}} : 2\frac{1}{2} - \left|-\frac{3}{4}\right|$

d) $\frac{(-5)^2 \cdot 20^4}{8^2 \cdot (-125)}$

Bài 2: (2,0đ) Tìm x, biết:

a) $\left(\frac{7}{5} - x\right) + \frac{15}{13} = \frac{28}{13}$

b) $|x - 1| + \frac{1}{2} = \frac{7}{3}$

Bài 3: (1,5đ) Trong một đợt đóng góp sách giáo khoa cho thư viện để ủng hộ, giúp đỡ các bạn học sinh khó khăn, số quyển sách lớp 7A và lớp 7B thu được tỉ lệ với 6 và 8. Biết số quyển sách lớp 7B nhiều hơn số quyển sách lớp 7A là 14 quyển sách. Tìm số quyển sách giáo khoa mỗi lớp đã đóng góp.

Bài 4: (0,5đ) Tìm phân số có tử là 7 biết nó lớn hơn $-\frac{9}{10}$ và nhỏ hơn $-\frac{9}{11}$

Bài 5: (3,0đ) Cho ΔABC có ba góc nhọn, $AB < AC$. Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng BC. Qua C vẽ đường thẳng song song với AB và cắt tia AM tại E.

a) Chứng minh ΔABM và ΔECM bằng nhau và $AC \parallel BE$.

b) Vẽ $BH \perp AC$ tại H, vẽ $CK \perp BE$ tại K ($H \in AC, K \in BE$).

Chứng minh $AH = EK$ và $BC = HK$.

c) Chứng minh M là trung điểm của đoạn thẳng HK.

Bài 6: (0,5đ) Nhân dịp Tết Dương lịch 2017, siêu thị A bán hàng khuyến mãi giá 1 chiếc tivi hiệu TOSHIBA 42 inch là 7 400 000 đồng. Lần 1 giảm 10%, lần 2 giảm thêm 5% trên giá trị còn lại của lần 1. **Hỏi sau 2 lần giảm giá Bà Năm mua chiếc ti vi giá bao nhiêu tiền?**

..... **Hết**

Học sinh không được sử dụng tài liệu. Giám thi coi thi không giải thích gì thêm.