|  |  |
| --- | --- |
| 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:

  ****

**Bài 2**: (2,0đ) Tìm x, biết:

 

**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  và nhỏ hơn 

**Bài 5**: (3,0đ)Cho Δ ABC 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.

1. Chứng minh Δ ABM và Δ ECM bằng nhau và AC // BE.
2. Vẽ BH ⊥ AC tại H, vẽ CK ⊥ BE tại K.

Chứng minh AH = EK và BC = HK.

1. 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.*

PHÒNG GIÁO DỤC ĐÀO TẠO QUẬN 3

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KỲ I**

**MÔN TOÁN 7 NĂM HỌC 2016-2017**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1**  **(2,5 đ)** | **a**  **(0,5 đ)** |  | **0,25**  **0,25** |
| **b**  **( 0,5 đ)** | =  = | **0,25x2** |
| **c**  **(0,75 đ)** |  | **0,25x3** |
| **d**  **(0,75 đ)** | = | **0,25x3** |
| **2**  **(2,0đ)** | **a**  **(1,0 đ)** |  | **0,25x4** |
| **b**  **(1, 0 đ)** | hoặc  hoặc | **0,25**  **0,25**  **0,25x2** |
| **3**  **(1,5 đ)** | **3**  **(1,5 đ)** | Gọi số sách của lớp 7A và 7B lần lượt là x, y (quyển sách)  Ta có:  và y  x = 14  Theo tính chất dãy tỉ số bằng nhau, ta có:    x = 6.7 = 42  y = 8.7 = 56  Vậy lớp 7A: 42 quyển; lớp 7B: 56 quyển | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **4**  **(0,5 đ)** | **4**  **(0,5 đ)** | Gọi mẫu phân số cần tìm là x  Ta có:  Vậy phân số cần tìm là | **0,25**  **0,25** |
| **5**  **( 3,0 đ)** | **a**  **(1,0 đ)** | Chứng minh được:  Δ ABM = Δ ECM  Δ ABC = Δ ECB  AC // BE | **0,5**  **0,25**  **0,25** |
| **b**  **(1,5 đ)** | b) Chứng minh được:  Δ AHB = Δ EKC  AH = EK  = 90o ;  Δ KBC = Δ BKH  BC = HK | **0,5**  **0,25x4** |
| **c**  **(0,5 đ)** | Chứng minh được:  Δ BMH = Δ CMK 0,25  H, M, K thẳng hàng ; M là trung điểm của đoạn thẳng HK 0,5 | **0,25 x2** |
| **6**  **( 0,5 đ)** | **6**  **( 0,5 đ)** | Giá giảm lần 1:  7 400 000 – 7 400 000 . 10% = 6 660 000 (đồng)  Giá giảm lần 2:  6 660 000 – 6 660 000 . 5% = 6 327 000 (đồng) | **0,25x2** |

Học sinh có cách giải khác nếu đúng thì giáo viên dựa trên thang điểm trên để chấm.

Học sinh không vẽ hình bài hình học thì không chấm

Bài 4 chỉ chấm khi học sinh làm hoàn chỉnh