|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO*****­­­­­­*****ĐỀ CHÍNH THỨC** | **KIỂM TRA HỌC KỲ I** **NĂM HỌC 2016 - 2017****MÔN: TOÁN – KHỐI 7****Thời gian làm bài: 90 phút** |

 |  |

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1****(2,5 đ)** | **a****(0,5 đ)** |  = =  | **0,25****0,25** |
|  **b** **( 0,5 đ)** |  | **0,25****0,25** |
| **c****(0,75 đ)** |   | **0,25x3** |
| **d****(0,75 đ)** |  |  **0,5** **0,25** |
| **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 a, b, c lần lượt là số tấn hàng của xe 1, xe 2, xe 3Vì khối lượng hàng hóa phải chở tỉ lệ nghịch với khoảng cách cần di chuyểnSuy ra  và   Áp dụng tính chất của dãy tỉ số bằng nhau, ta có: . Vậy xe 1: 45 (tấn), xe 2:42 (tấn), xe 3: 30 (tấn) | **0,25****0,25****0,25****0,25****0,25****0,25** |
| **4****(0,5 đ)** | **4****(0,5 đ)** | A = B = B =  B = 2017.  B = 2017.A   | **0,25****0,25** |
| **5****( 3,0 đ)** | **a****(1,0 đ)** | Chứng minh được:Δ ABD = Δ EBDDB là tia phân giác của góc ADE AD = DE | **0,5****0,25****0,25** |
| **b****(1.0 đ)** |  Chứng minh được:Δ ABF = Δ EBF 0,5Điểm F là trung điểm của đoạn thẳng AE | **0,5x2** |
| **c****(0,5 đ)** | Chứng minh được: 0,5Δ BKH = Δ BKC suy ra BH = BC  | **0,25 x2** |
| **d****(0,5 đ)** |  Chứng minh được:HE ⊥ BC 0,5H, D, E thẳng hàng  | **0,25 x2** |
| **6****( 0,5 đ)** |  | Mỗi phần quà nhận được thêm 250 000 đồng | **0,5** |

**Chú ý**

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