UỶ BAN NHÂN DÂN QUẬN 12 **KIỂM TRA HỌC KỲ 2**

**TRƯỜNG THCS – THPT LẠC HỒNG NĂM HỌC 2021 – 2022**

 **MÔN: TOÁN 8**

 Thời gian làm bài: 90 phút

**ĐÁP ÁN**

**Đề A**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1: (3 điểm) Giải phương trình sau:**  | **a** |  | 1 |
| b |  | 1 |
|  |  |  |
| dc |  | 1 |
| **Câu 2: (1,5 điểm) Giải bất phương trình và biểu diễn tập nghiệm trên trục số.** |  | Biểu diễn đúng nghiệm trên trục tọa độ | 10,5 |
| **Câu 3: (1 điểm)** |  | Đổi 6 phút=0,1 giờGọi x(km) là quãng đường đi từ TPHCM đến VT. (x>0)Thời gian lúc đi là  giờ.Thời gian lúc về là  giờ.Theo đề bài ta có: Vậy quãng đường từ TPHCM đến VT là 120 km. | 0,250,250,250,25 |
| **Câu 4: (1 điểm)** |  | Chứng minh DE song song với AB.Áp dụng hệ quả định lý Ta lét để tính AB.Nếu hs sử dụng cách khác ra đúng đáp án vẫn được trọn điểm. | 0,250,75 |
| **Câu 5: (1 điểm)** |  | Số tiền tiết kiệm ở tháng 4 là: đồng | 0,5 |
| **Câu 6: (2,5 điểm)** |  | Chứng minh được 2 tam giác bằng nhau 1 điểm. (thiếu 1 ý trừ 0,25) | 1 |
|  | Suy ra được được 0,5 điểm. | 0,5 |
|  | Chứng minh tam giác AHB đồng dạng với tam giác CHA.Từ đó suy ra  Kết hợp câu b suy ra đpcm. | 10,5 |

**HẾT**

**Đề B**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1: (3 điểm) Giải phương trình sau:**  | **a** |  | 1 |
| b |  | 1 |
|  |  |  |
| dc |  | 1 |
| **Câu 2: (1,5 điểm) Giải bất phương trình và biểu diễn tập nghiệm trên trục số.** |  | Biểu diễn đúng nghiệm trên trục tọa độ | 10,5 |
| **Câu 3: (1 điểm)** |  | Đổi 15 phút=0,25 giờGọi x(km) là quãng đường đi từ TPHCM đến VT. (x>0)Thời gian lúc đi là  giờ.Thời gian lúc về là  giờ.Theo đề bài ta có: Vậy quãng đường từ TPHCM đến VT là 120 km. | 0,250,250,250,25 |
| **Câu 4: (1 điểm)** |  | Chứng minh DE song song với AB.Áp dụng hệ quả định lý Ta lét để tính AB.Nếu hs sử dụng cách khác ra đúng đáp án vẫn được trọn điểm. | 0,250,75 |
| **Câu 5: (1 điểm)** |  | Số tiền tiết kiệm ở tháng 4 là: đồng | 0,5 |
| **Câu 6: (2,5 điểm)** |  | Chứng minh được 2 tam giác bằng nhau 1 điểm. (thiếu 1 ý trừ 0,25) | 1 |
|  | Suy ra được được 0,5 điểm. | 0,5 |
|  | Chứng minh tam giác AHB đồng dạng với tam giác CHA.Từ đó suy ra  Kết hợp câu b suy ra đpcm. | 10,5 |

**HẾT**