|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN YÊN CHÂU**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II**

**Môn: Toán 8**

**Năm học: 2022 - 2023**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3 điểm)** Mỗi câu đúng được 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Đáp án | A | C | C | B | B | A | C | D | C | D | B | D |

**II. PHẦN TỰ LUẬN: 7 điểm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Gợi ý - Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 13****(1 điểm)** | Giải các phương trình sau ĐKXĐ của phương trình: x - 1; x1(1) 2x = 4 x = 2 thoả mãn ĐKXĐ.Vậy, nghiệm của phương trình là: S = {2}. | 0,250,250,250,25 |
| **Câu 14****(1,5 điểm)** |  a, - Quy tắc chuyển vế: Khi chuyển một hạng tử của bất phương trình từ vế này sang vế kia ta phải đổi dấu hạng tử đó.- Quy tắc nhân: Khi nhân hai vế của một bất phương trình với cùng một số khác 0, ta phải:+ Giữ nguyên chiều bất phương trình nếu số đó dương;+ Đổi chiều bất phương trình nếu số đó âm. b, -3x + 7 < 2x -3. -3x -2x < -3 – 7 x > 2.Vậy, tập nghiệm của bất phương trình là {x/x > 2}. | 0,50,250,250,250,25 |
| **Câu 15****(1,5 điểm)** | Gọi x (km) là quãng đường AB (x > 0)Thời gian đi từ A đến B là: x/60 (giờ)Thời gian đi từ B về A là: x/45 (giờ)Theo đề ra, ta có phương trình: ⇔ 3x + 4x = 7.180 ⇔ 7x = 7.180 ⇔ x = 180 (nhận)Trả lời: Quãng đường AB dài 180km. | 0,25đ0,25đ0,5đ0,5đ |
| **Câu 16** **(3 điểm)** | Học sinh vẽ hình, viết giải thiết, kết luận đúng a) Xét tam giác vuông ABC và tam giác vuông HBA  Có  ;  chung Nên ΔABC ΔHBA (g.g)b, Chứng minh Xét ΔABC và ΔHAC có  ;  chung Nên ΔABC ΔHAC (g.g) (1)Theo chứng minh câu a ta có ΔABC ΔHBA (2)Từ (1) và (2) suy ra ΔHBA ΔHAC vì cùng đồng dạng với ΔABC. Ta có Δ HBA ΔHAC suy rac, Áp dụng định lý Pytago cho tam giác vuông ABC để tính được BC = 10cmTừ chứng minh câu ΔABC ΔHBA suy ra   Vậy tính được HA = 4,8cm | 0,25đ0,25đ0,25đ0,5đ0,5đ0,25đ0,5đ0,5đ |

*Lưu ý: Học sinh có thể giải theo cách khác mà đúng vẫn chấm điểm tối đa.*