|  |  |
| --- | --- |
| 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}. | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **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}. | 0,5  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **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. | 0,25đ  0,25đ  0,5đ  0,5đ |
| **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 ra  c, Áp dụng định lý Pytago cho tam giác vuông ABC để tính được BC = 10cm  Từ chứng minh câu ΔABC ΔHBA suy ra  Vậy tính được HA = 4,8cm | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,5đ  0,5đ  0,25đ  0,5đ  0,5đ |

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