|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trường THCS Thanh Lương**  **Họ và Tên:…………………………**  **Lớp 8/** | **KIỂM TRA CHƯƠNG III**  **MÔN: ĐẠI SỐ 8**  **Ngày kiểm tra: /2019** | **ĐIỂM** |

I. TRẮC NGHIỆM: (2 điểm)

*Khoanh tròn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1.** Hệ thức nào dưới đây **không** phải phương trình bậc nhất một ẩn: | | | |
| **A. .** | **B. .** | **C. .** | **D..** |
| **Câu 2.** Phương trình  có nghiệm là: | | | |
| **A.  .** | **B. .** | **C. .** | **D. .** |
| **Câu 3.** Điều kiện xác định của phương trình  là: | | | |
| **A. .** | **B. .** | **C. .** | **D. .** |
| **Câu 4.** Phương trình tương đương với phương trình nào dưới đây: | | | |
| **A. .** | **B. .** | **C. .** | **D. .** |

**II. TỰ LUẬN (8 điểm)**

**Bài 1:** **(4 điểm).** Giải các phương trình sau:

|  |  |
| --- | --- |
| ……………………………………………..  ……………………………………………..  ……………………………………………..  ……………………………………………..  …………………………………………….. | ……………………………………………….  ……………………………………………….  ……………………………………………….  ……………………………………………….  ………………………………………………. |
| ……………………………………………..  ……………………………………………..  ……………………………………………..  ……………………………………………..  ……………………………………………..  ……………………………………………..  ……………………………………………..  ……………………………………………..  …………………………………………….. | ……………………………………………….  ……………………………………………….  ……………………………………………….  ……………………………………………….  ……………………………………………….  ……………………………………………….  ……………………………………………….  ……………………………………………….  ………………………………………………. |

**Bài 2:** **(3 điểm).**Một người đi xe máy đi từ A đến B với vận tốc 50km/h. Đến B người đó nghỉ lại 1 giờ rồi quay trở về A với vận tốc 40km/h. Biết thời gian tổng cộng hết 5giờ 30 phút, tính quãng đường AB.

|  |
| --- |
| …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………......  …………………………………………………………………………………………...... |

**Bài 3:** **(1 điểm).** Giải phương trình : 

|  |
| --- |
| .......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  ....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA KIỂM TRA CHƯƠNG III - ĐẠI SỐ 8**

I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm) Mỗi câu đúng 0,5 điểm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| D | B | A | B |

II. TỰ LUẬN (8 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 1**  **4 điểm** | . Tập nghiệm | 1 |
| Tập nghiệm của phương trình | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| Tập nghiệm của phương trình | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| , ĐKXĐ:        Tập nghiệm của phương trình | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 2**  **3 điểm** | Đổi 5 giờ 30 phút giờ  Gọi quãng đường AB là x (km), ( )  Thời gian đi từ A đến B là:  ( h )  Thời gian về từ B đến A là:  (h)  Ta có phương trình:  Giải phương trình, tìm được  ( thỏa mãn )  Vậy quãng đường AB là 100 km | 0,25  0,5  0,25  0,25  0,5  0,75  0,5 |
| **Bài 3**  **1 điểm** | Tập nghiệm của phương trình là | 0,25  0,25  0,25  0,25 |