|  |  |
| --- | --- |
| UBND THỊ XÃ VIỆT YÊN  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC 2023-2024**  **Môn: Toán 8**  *(Hướng dẫn chấm gồm 03 trang)* |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm).** Mỗi câu trả lời trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã đề 128** | | **Mã đề 216** | | **Mã đề 365** | |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| 1 | B | 1 | B | 1 | C |
| 2 | D | 2 | D | 2 | B |
| 3 | D | 3 | B | 3 | D |
| 4 | C | 4 | A | 4 | C |
| 5 | D | 5 | A | 5 | D |
| 6 | B | 6 | C | 6 | D |
| 7 | B | 7 | C | 7 | B |
| 8 | B | 8 | B | 8 | B |
| 9 | C | 9 | C | 9 | A |
| 10 | A | 10 | C | 10 | C |
| 11 | C | 11 | B | 11 | A |
| 12 | B | 12 | B | 12 | D |
| 13 | A | 13 | C | 13 | C |
| 14 | D | 14 | D | 14 | D |
| 15 | D | 15 | D | 15 | B |
| 16 | B | 16 | B | 16 | B |
| 17 | C | 17 | C | 17 | D |
| 18 | C | 18 | D | 18 | B |
| 19 | C | 19 | D | 19 | C |
| 20 | D | 20 | D | 20 | C |

**PHẦN II. TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Hướng dẫn giải** | **Điểm** |
| **Câu 21** |  | (1,5 điểm) |
| **a**  (1 điểm) | Với x 3  A = |  |
| = + - | 0,25 |
| =  = | 0,25 |
| = | 0.25 |
| Vậy A=  Với x 3 | 0,25 |
| **b**  (0,5 điểm) |  | 0,25 |
|  |
| ( vì ) |
|  |
|  |  |
| Thay  vào biểu thức A=  ta được | 0,25 |
| A= |
| Vậy A = -2 khi |
| **Câu 22** |  | (1,5 điểm) |
| (1,5 điểm) | 1. Thời gian của người đi xe máy đi từ B về A là  (h) | 0,75 |
| 2. Tổng thời gian của người đi xe máy đi từ A đến B và quay về A là (h) | 0,75 |
| **Câu 23** |  | (1,5 điểm) |
|  | Hình vẽ: |  |
| a  (1,0 điểm) | là tia phân giác của  nên (1) | 0,5 |
| Thay số tính được = 4cm  KL | 0,5 |
| b  (0,5 điểm) | Vì nên là tia phân giác góc  nên (2) | 0,25 |
| Từ (1) và (2) suy ra:  do đó MN // BD  =>  (3)  MI //BC suy ra  ( 4)  IN // CD suy ra  (5)  Từ (3) (4) (5) suy ra:  => MI = IN  hay I là trung điểm của MN | 0,25 |
| **Câu 24** |  | (0,5 điểm) |
| (0,5 điểm) |  | 0,25 |
| Vậy GTNN của A là 2 tại | 0,25 |
|  | | **10** |