|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GDĐT GIAO THỦY  **TRƯỜNG THCS GIAO NHÂN** | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**  ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2023-2024  Môn: TOÁN – Lớp 6 |

**Phần I. Trắc nghiệm (3,0 điểm)**

*- Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm*

*- Đáp án:*

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

**Phần II. Tự luận (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1**  ( 1,5 điểm)  **2**  (1,5 điểm) | 1.(1,5 điểm)  a) : ( + ) |  |
| = : ( + ) | 0,25 |
| = : | 0,25 |
| = . | 0,25 |
| b) 7,63. 21,15 + 7,63. (-121,15) |  |
| **=** 7,63. [ 21,15 +(- 121,15)] | 0,25 |
| = 7,63. (-100) | 0,25 |
| = -763 | 0,25 |
| **2.** (1,5 điểm) |  |
| a) | 0,25 |
| Vậy x = 1 | 0,25 |
| . x - = |  |
| . x =  . x = + | 0,25 |
| . x = | 0,25 |
| x = : | 0,25 |
| x = . Vậy x =. | 0,25 |
| **3**  **(1,25 điểm)** | a) Diện tích phần lát gạch bằng:  1- = ( diện tích sân vườn) | 0,25 |
| Diện tích sân vườn là:  36: = 48 m2 | 0,5 |
| b) Diện tích trồng cỏ là :  48. = 12 m2 | 0,5 |
| **4**  (1,75 điểm) | Hình vẽ  P  N  M  Q  *2.5cm*  *2.5cm*  *2cm*  *2cm*  I |  |
| a) Điểm I thuộc các đoạn thẳng: MN, PQ, MI, NI, PI, QI.  (Chỉ được hai đoạn thẳng cho 0,25 điểm; chỉ đủ các đoạn thẳng cho 0,75 điểm) | 0,75 |
| b) Điểm I là trung điểm của đoạn thẳng MN | 0,25 |
| và điểm I là trung điểm của đoạn thẳng PQ. | 0,25 |
| c) Điểm M không thuộc các đoạn thẳng: PQ, IP, IQ, IN.  (Chỉ được hai đoạn thẳng cho 0,25 điểm; chỉ đủ các đoạn thẳng cho 0,5 điểm) | 0,5 |
| 5  (1 điểm) | a) Chọn 1 điểm, nối điểm đó với 99 điểm còn lại ta vẽ được 99 đoạn thẳng.  Làm như vậy với 100 điểm ta được 100. 99 đoạn thẳng. | 0,25 |
| Vì mỗi đoạn thẳng đã được tính hai lần, do đó tất cả chỉ có đoạn thẳng.  Vậy số đoạn thẳng tạo thành là = 4950 ( đoạn thẳng) | 0,25 |
| b) Ta có = -  -  ...  -  A= - - +...+ - | 0,25 |
| A= -  A= . Vậy A= | 0,25 |

**Chú ý**: + Học sinh làm cách khác đúng thì căn cứ vào hướng dẫn chấm để chia điểm và cho điểm tối đa.

+ Cách làm tròn điểm toàn bài: làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất.