|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GDĐT GIAO THỦY**TRƯỜNG THCS GIAO NHÂN** | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2023-2024Môn: 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) $\frac{17}{8}$ : ( $\frac{27}{8}$ + $\frac{-11}{2}$ ) |  |
| = $\frac{17}{8}$ : ( $\frac{27}{8}$ + $\frac{-44}{8}$ ) | 0,25 |
| = $\frac{17}{8}$ : $\frac{-17}{8}$  | 0,25 |
| = $\frac{17}{8}$ . $\frac{-8}{17}=-1$ | 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 |
| $b) \frac{4}{7}$ . x - $\frac{2}{3}$ = $\frac{1}{5}$ |  |
| $\frac{4}{7}$ . x = $\frac{1}{5}+$ $\frac{2}{3}$$\frac{4}{7}$ . x = $\frac{3}{15}$ + $\frac{10}{15}$ | 0,25 |
| $\frac{4}{7}$ . x = $\frac{13}{15}$ | 0,25 |
| x = $\frac{13}{15}$ : $\frac{4}{7}$ | 0,25 |
| x = $\frac{91}{60}$. Vậy x =$ \frac{91}{60}$. | 0,25 |
| **3****(1,25 điểm)** | a) Diện tích phần lát gạch bằng: 1- $\frac{1}{4} $= $\frac{3}{4}$ ( diện tích sân vườn) | 0,25 |
| Diện tích sân vườn là: 36: $\frac{3}{4}$ = 48 m2 | 0,5 |
| b) Diện tích trồng cỏ là : 48. $\frac{1}{4}$ = 12 m2 | 0,5 |
| **4**(1,75 điểm) | Hình vẽPNMQ*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 $\frac{100. 99}{2 }$ đoạn thẳng.Vậy số đoạn thẳng tạo thành là $\frac{100. 99}{2 }$ = 4950 ( đoạn thẳng) | 0,25 |
| b) Ta có $\frac{1}{1. 2}$ = $\frac{1}{1}$ - $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2. 3}=$ $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$ ... $ \frac{1}{99. 100}=$ $\frac{1}{99}$ - $\frac{1}{100}$ A= $\frac{1}{1}$ - $\frac{1}{2}+ \frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$ +...+ $\frac{1}{99}$ - $\frac{1}{100}$ | 0,25 |
|  A= $\frac{1}{1}$ - $\frac{1}{100}$ A= $\frac{99}{100}$. Vậy A= $\frac{99}{100}$ | 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.