**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKII MÔN TOÁN** [**LỚP 6**](https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-6)

1. **Trắc nghiệm** (2 điểm): Mỗi câu trả lời đúng cho 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1A | 2D | 3C | 4D | 5A | 6C | 7B | 8B |

1. **Tự luận** (8 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| Câu 1 | 3 1 9 4 5a)    4 3 12 12 12 | 0,5 |
| (2 điểm) |  |
|  | b)9 . 4  4 . 5  42 13 13 2 13$$ =\frac{4}{13}.\left(\frac{9}{2}+\frac{-5}{2}+1\right)$$ $=\frac{4}{13}.3$ $=\frac{12}{13}$ | 0,25 |
| 0,25 |
|  c)4  9 : 15 15 15 $ =\frac{4}{5}+\frac{9}{15}.15$ $=\frac{4}{5}$ + 9  $=\frac{49}{5}$ | 0,25 |
| 0,25 |
| $$ d) \frac{-5}{15}.\left(1\frac{1}{2}-\frac{-2}{7}.\frac{-14}{8}\right)-1\frac{1}{3}$$$$=\frac{-1}{3}.\left(\frac{3}{2}-\frac{1}{2}\right)-\frac{4}{3}$$ $ =-\frac{1}{3}-\frac{4}{3}=\frac{-5}{3}$  | 0,25 |
| 0,25 |
| Câu 2(2 điểm) | 1. $x+\frac{1}{2}=\frac{3}{2}$

$$x=\frac{3}{2}-\frac{1}{2}$$$$x=1$$ | 0,250,25 |
| b)*x*2 16  0*x*2  16*x*  4; *x*  4**Thiếu một giá trị của** *x* **trừ 0,25 điểm** | 0,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | $$ c) \frac{1}{3}:\left(3x+1\right)=-\frac{1}{4}$$$$ 3x+1=\frac{-4}{3}$$$$ 3x=\frac{-7}{3}$$  $x=\frac{-7}{9}$ | 0,25 |
| 0,25 |
|  | d) (4*x* 1)(*x*  9)  0TH1: TH2:4*x* 1  0 *x*  9  04*x*  1 *x*  9*x*  1 *x*  94**Thiếu một giá trị của** *x* **trừ 0,25 điểm** | 0,25 |
| 0,25 |
| Câu 3 | a) Doanh thu của nhóm 1 là: $120.\frac{2}{5}$  48 (triệu) | 0,250,250,250,250,5 |
| (1,5 điểm) |  |
|  |  Doanh thu của nhóm 2 là: $48.\frac{2}{3}$  32 (triệu) |
|  |  |
|  | Doanh thu của nhóm 3 là: 120  48  32  40 (triệu) |
|  | b) Doanh thu của các nhóm lần lượt được sắp xếp như sau: |
|  | Nhóm 1 > Nhóm 3 > Nhóm 2 |
|  | Nhóm có doanh thu cao nhất là nhóm 1. |
| Câu 4 | Hình vẽ: | 0,5 |
| (2 điểm) |  |  |
|  | Bài làm không có hình không chấm điểm |  |
|  | a) Hai tia đối nhau gốc B là BA và BO. | 0,25 |
|  | Điểm O không nằm trên tia BA, điểm O nằm trên tia AB. | 0,5 |
|  | b) Do B nằm giữa O và A | 0,25 |
|  | OA = OB + BA |  |
|  | AB = OA – OB = 6 – 3 = 3cm | 0,25 |
|  | Nên OB = AB = 3cm, B nằm giữa O và A |  |
|  | Suy ra B là trung điểm của OA | 0,25 |
|  | **Học sinh không chứng minh A nằm giữa O và B không có điểm** |  |
| Câu 5 | $A=\frac{1}{2}+\frac{3}{2}+\left(\frac{3}{2}\right)^{2}+\left(\frac{3}{2}\right)^{3}+…\left(\frac{3}{2}\right)^{2022}$(1) $⇒\frac{3}{2}$A=$\frac{3}{4}$+$\left(\frac{3}{2}\right)^{2}$+$\left(\frac{3}{2}\right)^{3}$+$\left(\frac{3}{2}\right)^{4}$+…+$\left(\frac{3}{2}\right)^{2023}$ (2)Lấy (2) – (1), ta được:$\frac{1}{2}$A=$\left(\frac{3}{2}\right)^{2023}$- $\frac{5}{4}$$⇒A=\frac{3^{2023}}{2^{2022}}$ - $\frac{5}{ 2}$$B-A=\frac{3^{2023}}{2^{2022}}-\frac{3^{2023}}{2^{2022}}$ +$\frac{5}{2}$ = $\frac{5}{2}$ |  |
| (0,5 điểm) | 0,25 |
|  |  |
|  | 0,25 |

**Học sinh làm đúng và giải thích hợp lý vẫn cho điểm tối đa.**