|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN THUẬN THÀNH **TRƯỜNG THCS XUÂN LÂM** |  **ĐỀ KIỂM TRA THÁNG LẦN 3**NĂM HỌC: 2022- 2023**MÔN: TOÁN - KHỐI 6**Thời gian: 90 phút *(không kể giao đề)* |

**II. ĐỀ BÀI**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM *(3,0 điểm): Khoanh vào đáp án đúng.***

**Câu 1.** Trong các cách viết sau, cách viết nào **không phải** là phân số?

**A.** $-3$

**B.** $\frac{1,2}{16}$

**C.** $\frac{0}{7}$

**D.** $\frac{8}{15}$

**Câu 2.** Phân số nghịch đảo của phân số $\frac{-12}{23}$ là

**A.** $\frac{12}{23}$

**B.** $\frac{-12}{-23}$

**C.** $\frac{23}{12}$

**D.** $-\frac{23}{12}$

**Câu 3.** Hai phân số $\frac{a}{b}=\frac{m}{n}$ khi

**A.** $a.m=b.n$ **B.** $a.n=m.b$

 **C.** $a+m=b+n$ **D.** $a-m=b-n$

**Câu 4:** Khẳng định đúng trong các khẳng định sau là

**A.** $\frac{-3}{15}<\frac{-14}{15}$ **B.** $\frac{-4}{-9}>0$ **C.** $\frac{11}{13}<\frac{11}{15}$ **D.** $\frac{-30}{29}>\frac{9}{29}$

**Câu 5.** $\frac{3}{8}$của $24$ là

**A.** $9$ **B.** $64$ **C.** $24\frac{3}{8}$ **D.** $\frac{189}{8}$

 **Câu 6.** Kết quả của phép chia $\frac{-7}{6}:\left(-\frac{14}{3}\right)$ là

**A.** $\frac{1}{4}$ **B.** $\frac{1}{2}$ **C.** $\frac{-1}{2}$ **D.** 1

**Câu 7:** Viết phân số $\frac{21}{100}$ dưới dạng số thập phân ta được kết quả là:

**A.** $0,012$ **B.** $2,1$ **C.** $0,21$ **D.** $21$

**Câu 8.** $25\%$ của $40$ là

**A.** $1000$. **B.** $100$. **C.** $10$. **D.** $160$.

**Câu 9.** [Dùng kí hiệu để ghi lại cách diễn dạt sau: “Đường thẳng a đi qua điểm M và điểm P không nằm trên đường thẳng a. Điểm O thuộc đường thẳng a và không thuộc đường thẳng b ”. Những kí hiệu đúng là:](https://khoahoc.vietjack.com/question/520427/dung-ki-hieu-de-ghi-lai-cach-dien-dat-sau-duong-thang-a-chua-diem-m)

A. M ∈ a; P ∉ a; O ∈ a; O ∉ b   B. M ∈ a; P ∉ a; O ∉ a; O ∉ b

C. M ∉ a; P ∈ a; O ∈ a; O ∉ b  D. M ∉ a; P ∉ a; O ∈ a; O ∈ b

**Câu 10.** Nếu $M$là trung điểm của$AB$ và độ dài $MA=4cm$ thì độ dài đoạn $AB$là:

**A**. $2cm$ **B**. $4cm$ **C**. $8cm$ **D.** $16cm$

**Câu 11.** Chọn câu đúng

A. Nếu ba điểm cùng thuộc một đường thẳng thì ba điểm đó không thẳng hàng

B. Nếu ba điểm không cùng thuộc một đường thẳng thì ba điểm đó thẳng hàng

C. Nếu ba điểm cùng thuộc một đường thẳng thì ba điểm đó thẳng hàng

D. Cả ba đáp án trên đều sai

**Câu 12.** Cho hình vẽ bên. Hình biểu diễn điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB là:

****

**A.** Hình 3 **B.** Hình 2 và Hình 3 **C.** Hình 1 và Hình 4 **D.**Hình 1 và Hình 3

# II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)

**Câu 13. (2,0 điểm)**Thực hiện phép tính *( hợp lí nếu có thể):*

a) b)  c) 

**Câu 14. (2,0 điểm)** Tìm x biết:

  

**Câu 15. (1,5 điểm)** Một khu vườn trồng 300 cây ăn quả gồm 3 loại Cam, Xoài, Nhãn. Số cây Nhãn bằng  tổng số cây trong vườn, số cây Xoài bằng  tổng số cây còn lại. Tính số cây mỗi loại.

**Câu 16: (1,0 điểm)** Cho hình vẽ:

**a)** Trong ba điểm A,B,C điểm nào thuộc đường thẳng c, điểm nào không thuộc đường thẳng c?

**b)** Điểm A có thuộc đường thẳng b không?

**c)** Các đường thẳng nào đi qua điểm A?

**d)** Điểm C nằm trên các đường thẳng nào?

**e)** Đường thẳng nào đi qua cả hai điểm A và B?

# Câu 17. (0,5 điểm)

1. Tính tổng 
2. Chứng minh  là phân số tối giản.

 ----------------Hết--------------------

**III. ĐÁP ÁN**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM *(3,0 điểm)***

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

**IV. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn chấm** | **Thang điểm** |
| 13 | a |  | 0,250,250,25 |
| b |  | 0,250,25 |
| c |    | 0,250,250,25 |
| 14 | a | Vậy  | 0,250,250,25 |
| b | Vậy  | 0,250,25 |
|  | c | Vậy  | 0,250,250,25 |
| 15 |  | Số cây nhãn là : .300 = 160 (cây)Số cây còn lại là: 300 – 160 = 140 ( cây)Số cây xoài là: .140 = 80 (cây)Số cây cam là:140 – 80 = 60 (cây)Vậy trong vườn có: 160 cây nhãn 80 cây xoài 60 cây cam  | 0,250,250,50,250,25 |
| 16 |  | **a)** C∈c, A∉c, B∉c**b)** Có.**c)** Các đường thẳng a và b đi qua điểm A**d)** Điểm C nằm trên các đường thẳng a và c**e)** Đường thẳng b đi qua cả hai điểm A và B | 0,250,250,250,25 |
| 17 |  | a) Ta có . Vậy  | 0,25 |
|  | b) Để chứng minh phân số tổi giản, ta chứng minh ƯCLN của tử số và mẫu số là Gọi ƯCLN với mọi Vậy với mọi  thì  là phân số tối giản. | 0,25 |