|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH**TRƯỜNG THCS TRUNG SƠN**------------------------ĐỀ 1*(Đề có 03 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II****MÔN : TOÁN KHỐI 6**Năm học 2023 - 2024Ngày kiểm tra: //2024 Thời gian: 60 phút *(không kể thời gian giao đề*) |

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

**Chọn chữ cái trước câu trả lời đúng và ghi kết quả vào giấy làm bài. Ví dụ: 1A, 2B…**

**Câu 1.** Phân số đối của $\frac{17}{-3}$ là:

 A. $\frac{3}{-17}$ B. $\frac{3}{17}$ C. $\frac{17}{3}$ D. $\frac{-17}{3}$

**Câu 2.** Kết quả rút gọn phân số $\frac{12}{16}$ là:

 A. $\frac{3}{4}$ B.$ \frac{4}{3}$ C.$ \frac{3}{-2}$ D. $\frac{2}{3}$

**Câu 3.** Hãy chọn cách so sánh đúng ?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4.** Viết phân số $\frac{131}{1000}$ dưới dạng số thập phân ta được

 A. $0,131$ B. $0,1331$ C. $1,31$ D. $0,0131$

**Câu 5.** Kết quả của phép tính $22,13+15,7$ là:

A. $6,43$ B. $37,83$ C. $38,73$ D. $-6,43$

**Câu 6.** Trong các biển báo giao thông sau, biển báo nào có trục đối xứng?

|  |  |
| --- | --- |
| A sign with a bicycle in the middle  Description automatically generated110a – Cấm xe đạp | A red circle with a white line in it  Description automatically generated102 – Cấm đi ngược chiều |
| A red circle with a black figure in it  Description automatically generated112 – Cấm đi bộ | A red circle with black arrow and black arrow in it  Description automatically generated123b – Cấm rẽ phải |

A. Biển 102. B. Biển 110a. C. Biển 112. D. Biển 123b.

**Câu 7.** Trong các biển báo sau, biển báo nào **không**có trục đối xứng ?



 Hình 1. Hình 2 Hình 3 Hình 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Hình 4
 | 1. Hình 3
 | 1. Hình 2
 | 1. Hình 1
 |

**Câu 8.** Trong các hình sau đây, hình nào có tâm đối xứng?



1. Hình 3 B. Hình 4 C. Hình 1 D. Hình 2

**Câu 9**. Cho hình vẽ sau: Các điểm nằm giữa điểm A và điểm C là:

****

A. Điểm D, B B. Điểm N, A C. Điểm N, B, D D. Điểm N, B

**Câu 10.** Đoạn thẳng MN dài 10cm. Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng MN. Khi đó, đoạn thẳng MI dài:

1. 2,5cm B. 5dm C. 5cm D. 10cm

**Câu 11**. Góc có số đo bằng **900** là góc:

1. Vuông B. Nhọn C. Tù D. Bẹt

**Câu 12.** $\frac{27}{100}$ được viết dưới dạng tỉ số phần trăm là:

 A. $0,27\%$ B. $2,7\%$ C. $27\%$ D. $270\%$

**PHẦN 2: TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Câu 1.** (2,0 điểm) Thực hiện phép tính

$a) \frac{2}{5}-\frac{5}{3}+\frac{7}{-15}$ $b) \frac{7}{3}-\left(\frac{-6}{11}+\frac{1}{2}\right):\frac{3}{44}$ $c) \frac{-7}{11}.\frac{11}{19}+\frac{-7}{11}.\frac{8}{19}+\frac{-4}{11}$

**Câu 2.** (1,5 điểm) Tìm $x$

$a) x-75\%=\frac{21}{4}$ $b) 3,5-\frac{1}{2}x=\frac{-5}{4}$

**Câu 3.** (1,0 điểm) Bạn Tuấn được mẹ cho 400 000 đồng để đi nhà sách mua dụng cụ học tập gồm sách tham khảo và bút. Đầu tiên bạn Tuấn mua sách tham khảo hết $\frac{2}{5}$ tổng số tiền mẹ cho, kế tiếp bạn Tuấn mua bút hết $\frac{1}{3}$ tổng số tiền còn lại sau khi mua sách tham khảo. Hỏi bạn Tuấn còn lại bao nhiêu tiền sau khi mua sách tham khảo và bút?

**Câu 4.** (0,5 điểm) Giá niêm yết của một chiếc cặp tại cửa hàng là 500 000 đồng, nhưng trong dịp khai trương, cửa hàng giảm giá 20%. Hỏi sau khi giảm giá thì giá của chiếc cặp là bao nhiêu tiền?

**Câu 5.** (1,5 điểm) Trên tia $By$ lấy hai điểm $E$ và $F$ sao cho $BE=3cm$ ; $BF=7cm$

1. Trong ba điểm $B, E$ và $F$ điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao. Tính độ dài đoạn thẳng $EF$?
2. Trên tia đối của tia $By$, lấy điểm G sao cho $BG=3cm$. B có phải là trung điểm của đoạn thẳng $GE$ hay không? Vì sao?

**Câu 6.** (0,5 điểm) Tính $\frac{3}{1.4}+\frac{3}{4.7}+\frac{3}{7.10}+…+\frac{3}{97.100}$

-------- Hết ----------

*(Thí sinh không sử dụng tài liệu. Giám thị không giải thích gì thêm)*

Họ và tên thí sinh:………………………………… Số báo danh:………………..

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HKII**

**TRẮC NGHIỆM:** *(3,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25 điểm.*

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

**TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **Câu 1.** (2,0 điểm) Thực hiện phép tính$a) \frac{2}{5}-\frac{5}{3}+\frac{7}{-15}$ $b) \frac{7}{3}-\left(\frac{-6}{11}+\frac{1}{2}\right):\frac{3}{44}$ $c) \frac{-7}{11}.\frac{11}{19}+\frac{-7}{11}.\frac{8}{19}+\frac{-4}{11}$ |
| **1a** | $$\frac{2}{5}-\frac{5}{3}+\frac{7}{-15}$$$$=\frac{6}{15}-\frac{25}{15}+\frac{-7}{15}$$$$=\frac{-26}{15}$$ | *0,25**0,25* |
| **1b** | $$\frac{7}{3}-\left(\frac{-6}{11}+\frac{1}{2}\right):\frac{3}{44}$$$$=\frac{7}{3}-\left(\frac{-1}{22}\right).\frac{44}{3}$$$$=\frac{7}{3}-\left(\frac{-2}{3}\right)$$$$=3$$ | *0,25**0.25**0.25* |
| **1c** | $$ \frac{-7}{11}.\frac{11}{19}+\frac{-7}{11}.\frac{8}{19}+\frac{-4}{11}$$$=\frac{-7}{11}.\left(\frac{11}{19}+\frac{8}{19}\right)+\frac{-4}{11}$*=*$$=\frac{-7}{11}+\frac{-4}{11}$$$$=-1$$ | *0.25**0.25**0,25* |
| **Câu 2.** (1,5 điểm) Tìm $x$$a) x-75\%=\frac{21}{4}$ $b) 3,5-\frac{1}{2}x=\frac{-5}{4}$ |
| **2a** | $ x-75\%=\frac{21}{4}$ $$x-\frac{3}{4}=\frac{21}{4}$$$$x=\frac{21}{4}+\frac{3}{4}=6$$ | *0,25**0,25* |
| **2b** | $$ 3,5-\frac{1}{2}x=\frac{-5}{4}$$$$\frac{7}{2}-\frac{1}{2}x=\frac{-5}{4}$$$$\frac{1}{2}x=\frac{7}{2}-\frac{-5}{4}$$$$\frac{1}{2}x=\frac{19}{4}$$$$x=\frac{19}{4}:\frac{1}{2}$$$$x=\frac{19}{2}$$ | *0,25**0,25**0,25**0,25* |
| **Câu 3.** (1,0 điểm) Bạn Tuấn được mẹ cho 400 000 đồng để đi nhà sách mua dụng cụ học tập gồm sách tham khảo và bút. Đầu tiên bạn Tuấn mua sách tham khảo hết $\frac{2}{5}$ tổng số tiền mẹ cho, kế tiếp bạn Tuấn mua bút hết $\frac{1}{3}$ tổng số tiền còn lại sau khi mua sách tham khảo. Hỏi bạn Tuấn còn lại bao nhiêu tiền sau khi mua sách tham khảo và bút? |
| **3** | Số tiền bạn Tuấn mua sách tham khảo là:$400 000.\frac{2}{5}=160 000$ (đồng)Số tiền bạn Tuấn còn lại sau khi mua sách tham khảo là:$400 000-160 000=240 000$ (đồng)Số tiền bạn Tuấn mua bút là:$240 000.\frac{1}{3}=80 000$ (đồng)Số tiền bạn Tuấn còn lại sau khi mua sách tham khảo và bút là là:$400 000-(160 000+80 000)=160 000$ (đồng) | *0,25**0,25**0,25**0,25* |
| **Câu 4.** (0,5 điểm) Giá niêm yết của một chiếc cặp tại cửa hàng là 500 000 đồng, nhưng trong dịp khai trương, cửa hàng giảm giá 20%. Hỏi sau khi giảm giá thì giá của chiếc cặp là bao nhiêu tiền? |
| **4** | Số tiền được giảm giá là:$500 000.20\%=100 000$ (đồng)Giá tiền của chiếc cặp sau khi giảm giá là:$500 000-100 000=400 000$ (đồng) | *0,25**0,25* |
| **Câu 5.** (1,5 điểm) Trên tia $By$ lấy hai điểm $E$ và $F$ sao cho $BE=3cm$ ; $BF=7cm$1. Trong ba điểm $B, E$ và $F$ điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao. Tính độ dài đoạn thẳng $EF$?
2. Trên tia đối của tia $By$, lấy điểm G sao cho $BG=3cm$. B có phải là trung điểm của đoạn thẳng $GE$ hay không? Vì sao?
 |
| **5a** | Ta có 3 < 7 nên điểm $E$ nằm giữa điểm $B$ và $F$Vì điểm $E$ nằm giữa điểm $B$ và $F$ nên $BE+EF=BF$ $3+EF=7$ $EF=4 (cm)$ | *0,25**0,25**0,25* |
| **5b** | Vì B nằm giữa 2 điểm G và E$ và BG=BE=3cm$ nên B là trung điểm của đoạn thẳng $GE$ | *0,25**0,5* |
| **Câu 6.** (0,5 điểm) Tính $\frac{3}{1.4}+\frac{3}{4.7}+\frac{3}{7.10}+…+\frac{3}{97.100}$ |
| **6** | $$\frac{3}{1.4}+\frac{3}{4.7}+\frac{3}{7.10}+…+\frac{3}{97.100}$$$$=1-\frac{1}{4}+\frac{1}{4}-\frac{1}{7}+\frac{1}{7}-\frac{1}{10}+…+\frac{1}{97}-\frac{1}{100}$$$$=1-\frac{1}{100}=\frac{99}{100}$$ | *0,25**0,25* |

***Lưu ý :***

- Học sinh làm bài trình bày cách khác, giáo viên vận dụng thang điểm để chấm.

Xem thêm tại Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com