|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 6****PHÒNG GD & ĐT QUẬN 6****ĐỀ THAM KHẢO** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II – NĂM HỌC 2022-2023****Môn: TOÁN – Lớp 6****Thời gian: 90 phút ( không kể thời gian phát đề)** |

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (2,0 điểm)**

**Câu 1 .** (TN1- NB)Trong các cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  | C.   | D.  |

**Câu 2.** (TN2- NB)Phân số nào sau đây bằng bằng phân số  ?

 A. . B.  . C .  . D. .

**Câu 3.** (TN3- NB)Trong các hình sau, hình nào ***không có*** tâm đối xứng ?



A.Hình 1 B.Hình 2 C.Hình 3 D.Hình 4

**Câu 4.** (TN4- NB)Hình nào dưới đây là hình có tâm đối xứng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Image result for hình vẽ tâm đối xứng | Image result for hình con bướm | Image result for hình biển báo |

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

**Câu 5.** (TN5- NB)Trong các khẳng định sau, khẳng định nào là khẳng định **sai** ?

1. Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng không có điểm chung.
2. Hai đường thẳng cắt nhau có đúng một điểm chung.
3. Hai đường thẳng phân biệt là hai đường thẳng cắt nhau
4. Hai đường thẳng song song hoặc cắt nhau là hai đường thẳng phân biệt.

**Câu 6.** (TN6- NB) Lúc 9 giờ thì kim phút và kim giờ của đồng hồ tạo thành góc gì?

 

A.góc nhọn. B. góc vuông. C. góc tù. D. góc bẹt.

**Câu 7:** (TN7- NB)Trong trò chơi tung đồng xu có 2 mặt. Đâu là sự kiện có thể xảy ra khi tung đồng xu 2 lần liên tiếp?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Toàn mặt sấp | B. Toàn mặt ngửa | C. Cả mặt sấp và ngửa | D. Cả A, B và C |

**Câu 8.** (TN8- NB)Hộp bút của bạn Xuân có 3 dụng cụ học tập gồm: 1 bút bi, 1 bút chì, 1 thước kẻ. Xuân lấy ra 2 dụng cụ học tập từ hộp bút đó; hỏi trong các sự kiện sau sự kiện nào **chắc chắn xảy ra**?

A. Lấy được 2 cây bút.

B. Lấy được ít nhất 1 cây bút.

C. Lấy được 1 bút bi và 1 thước kẻ.

D. Lấy được 1 bút chì và 1 thước kẻ.

**PHẦN 2:TỰ LUẬN ( 7 điểm)**

**Câu 1.** **(TH- 0,5 điểm) So sánh**

 với 

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

1. **(TH – 0,5 điểm )** $\frac{1}{3}-\frac{5}{2}+\frac{7}{6}$
2. **(VD – 0,5 điểm )**$ \frac{2022}{2023}.\frac{11}{19}+\frac{2022}{2023}.\frac{8}{19}+\frac{1}{2023}$
3. **(TH – 1,0 điểm )**$ 0,25+\left(1,25-2\frac{3}{4}\right):\frac{9}{2}$

**Câu 3. (1,5 điểm)** Tìm x :

1. **(VD – 0,5 điểm )**$x-\frac{1}{3}= \frac{-2}{5}$ b) **(VD – 1,0 điểm )** 0,5$+\frac{3}{4}∙x= \frac{-1}{8}$

**Câu 4.** **(0,5 điểm)** Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài 120m và chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài.

a) Tính chiều rộng của khu vườn.

b) Người ta lấy một phần đất để trồng hoa. Biết $\frac{3}{7}$ diện tích trồng hoa là $240m^{2}$. Tính diện tích trồng hoa.

**Câu 5. (0,5 điểm)**Gia đình bạn Ngọc gồm 2 người lớn và 1 trẻ em đi công viên nước. Giá vé người lớn là 170 000 đồng được giảm giá 5%, giá vé trẻ em là 130 000 đồng được giảm giá 10%. Hỏi gia đình bạn Ngọc phải trả hết bao nhiêu tiền?

**Câu 6. (NB-0,5 điểm)**Vẽ trục đối xứng của hình thang cân sau :

**Câu 7. (NB-0,5 điểm)** ): Kể tên tất cả bộ 3 điểm thẳng hàng có trong hình vẽ.

**Câu 8.**Trên tia Ox, lấy 2 điểm C và D sao cho OC = 4cm, OD = 8cm

a/ **(NB-0,5 điểm)**Trong ba điểm O, C, D điểm nào nằm giữa? Vì sao?

b/ **(TH- 1,0 điểm)**Tính độ dài đoạn thẳng CD.

c/ **(NB-0,5 điểm)**Điểm C có là trung điểm của đoạn thẳng OD không? Vì sao?

**HẾT.**

**ĐÁP ÁN**

**TRẮC NGHIỆM ( Mỗi câu 0,25 điểm)**

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

**TỰ LUẬN ( 8 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Lược giải** | **Điểm** |
| **1** |  | $\frac{5}{9}=\frac{20}{36}$ $\frac{7}{4}=\frac{63}{36}$ Vậy $\frac{5}{9}<\frac{7}{4}$ | 0,25x2 |
| **2** | a | $\frac{1}{3}-\frac{5}{2}+\frac{7}{6}$ $=\frac{2}{6}-\frac{15}{6}+\frac{7}{6}=-1$ | 0,25x2 |
|  | b | $\frac{2022}{2023}.\frac{11}{19}+\frac{2022}{2023}.\frac{8}{19}+\frac{1}{2023}$ $=\frac{2022}{2023}.(\frac{11}{19}+\frac{8}{19})+\frac{1}{2023}$ $=\frac{2022}{2023}+\frac{1}{2023}=1$  | 0,25x2 |
|  | c | $0,25+\left(1,25-2\frac{3}{4}\right):\frac{9}{2}$ $=\frac{1}{4}+\left(\frac{5}{4}-\frac{11}{4}\right).\frac{2}{9}=\frac{1}{4}+\left(-\frac{3}{2}\right).\frac{2}{9}$ $=\frac{1}{4}-\frac{1}{3}=\frac{3}{12}-\frac{4}{12}=\frac{-1}{12}$  | 0,25x4 |
| **3** | a | $x-\frac{1}{3}= \frac{-2}{5}$ $x= \frac{-2}{5}+\frac{1}{3}$ $x=-\frac{1}{15}$  | 0,25x2 |
|  | b | 0,5$+\frac{3}{4}∙x= \frac{-1}{8}$$\frac{3}{4}∙x= \frac{-1}{8}-0,5$ $\frac{3}{4}∙x= \frac{-5}{8}$ $x= \frac{-5}{8}:\frac{3}{4}$$x= \frac{-5}{6}$  | 0,25x4 |
| **4** | a | Chiều rộng của khu vườn: 120.$ \frac{3}{5}$ = 72 m | 0,25 |
|  | b | Diện tích trồng hoa là: 240: $\frac{3}{7}$ = 560 m2 | 0,25 |
| **5** |  | Số tiền gia đình bạn Ngọc phải trả là:2.170 000.(1 – 5%)+130 000.( 1- 10%) = 440 000 đồng | 0,5 |
| **6** |  | Vẽ đúng 1 trục đối xứng | 0,5 |
| **7** |  | B, O, DA,O,C | 0,25x2 |
| **8** | a | Trên tia Ox, điểm C nằm giữa 2 điểm O và D vỉ OC < OD | 0,25x2 |
|  | b | Vì điểm C nằm giữa 2 điểm O và D nên ta cóOC + CD = OD4 + CD = 8CD =4 cm | 0,25x4 |
|  | c | C là trung điểm của đoạn thẳng OD vìĐiểm C nằm giữa 2 điểm O và DOC = CD = 4 cm | 0,25x2 |