SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2**

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **NĂM HỌC 2022-2023**

 **TRƯỜNG THCS ĐOÀN KẾT**

**ĐỀ THAM KHẢO**

**MÔN: TOÁN - KHỐI 6**

*Thời gian: 90 phút*

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan. *(2,0 điểm)*** Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có 1 phương án đúng**.** Hãy khoanh tròn vào phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:

**Câu 1.** Phân số bằng phân số  là.

1. . **B.**. **C.** . **D.**.

**Câu 2 .**Trong các cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số?

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

**Câu 3:** Cho hình vẽ sau.



Có bao nhiêu hình có tâm đối xứng?

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

**Câu 4.** Hình nào sau đây không có trục đối xứng?



A. Hình 01 B. Hình 02 C. Hình 03 D. Hình 04

**Câu 5.** Số đo của góc bẹt bằng bao nhiêu?

1. 300. B. 1200. C. 900. **D.** 1800.

**Câu 6**  Trong các hình sau, hình nào không có giao điểm?



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

**Câu 7.** Cho phép thử nghiệm gieo con xúc xắc 6 mặt. Sự kiện nào trong các sự kiện sau có thể xảy ra?

**A.** Số chấm lớn hơn 6.

**B.** Số chấm nhỏ hơn 5.

**C.** Số chấm bằng 7.

**D.** Số chấm bằng 0.

**Câu 8 .** Hộp bút của Thảo có ba đồ dùng học tập gồm 1 bút máy, 1 bút chì, 1 bút bi. Thảo lấy ra một dụng cụ học tập từ hộp bút. Hãy chọn sự kiện chắc chắn xảy ra ?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Thảo lấy được một thước kẻ.
 | 1. Thảo lấy được một cái bút chì.
 |
| 1. Thảo lấy được một cái bút bi.
 | 1. Thảo lấy được một cái bút.
 |

**Phần 2: Tự luận *(8,0 điểm)***

**Câu 1**: ***(1,0 điểm)***

 So sánh hai phân số $\frac{−5}{6}$ và $\frac{−13}{15}$.

**Câu 2**: ***(1,0 điểm)***

 Thực hiện các phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

 a) **b )** $\frac{4}{5}$ **.** $\frac{6}{17}$ **+** $\frac{11}{17}$ **.** $\frac{4}{5}$

**Câu 3 : *(0,5 điểm)*** Lớp 6A có 44 học sinh được xếp thành 3 loại tốt, khá và đạt. Số học sinh xếp loại tốt chiếm  tổng số, số học sinh xếp loại khá bằng số học sinh còn lại. Tính số học sinh mỗi loại.

**Câu 4**: ***(2,0điểm)***

***a )*** *Sắp xếp các số thập phân sau theo thứ tự tăng dần* : ***(1,0 điểm)***

*3,14 ; - 2,56 ; 5,44 ; -3,14*

b ) Tính : ***(1,0 điểm)***



**Câu 5** : ***(0,5 điểm)*** Bạn An đi nhà sách mua 1 chiếc cặp sách giá 250 000 đồng và 5 quyển tập giá mỗi quyển là 8 000 đồng. Nhân dịp chào đón năm học mới nên nhà sách đã giảm giá 5% trên tổng hóa đơn. Hỏi bạn An phải trả bao nhiêu tiền?

**Câu 6** : ***(1,0 điểm)***



a) Kể tên bộ ba điểm thẳng hàng .

b) Kể tên một bộ ba điểm không thẳng hàng.

**Câu 7** : ***(1,5 điểm)***

Cho đoạn thẳng EF = 8cm. Vẽ điểm I nằm giữa E và F sao cho IF = 4cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng EI?
2. Điểm I có phải là trung điểm của đoạn thẳng EF không? vì sao?

**Câu 8** : ***(0,5 điểm)*** Vẽ trục đối xứng của các hình sau :

**ĐÁP ÁN**

**I.TRẮC NGHIỆM:** *(2,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25 điểm.*

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

**II. TỰ LUẬN:** *(8,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1***(1,0đ)* |   |  |
|  | *0,5* |
| Vì  nên  | *0,5* |
| Suy ra  |  |
| **2***(1,0đ)***3***(0,5đ)* |  |  |
| a) =$\frac{1}{5}$ + $\frac{−4}{10}$= $\frac{−1}{5}$ | *0,5X2* |
|  **b )** $\frac{4}{5}$ **.** $\frac{6}{17}$ **+** $\frac{11}{17}$ **.** $\frac{4}{5}$**=** $\frac{4}{5}$ **.(** $\frac{6}{17}$ **+** $\frac{11}{17}$ **)****=** $\frac{4}{5}$Số học sinh xếp loại tốt là: .44 = 11 (HS) Số học sinh xếp loại khá là: .(44-11) = 22 (HS) Số học sinh xếp loại đạt là: 44 – (11 + 22) = 11(HS)  | *0,5**0,5**0,25**0,25* |
| **4a***(1,0đ)* | Sắp xếp đúng  | *0,25 x4 đ* |
| *4b**(1,0đ)* |  | *0,5**0,25 x2* |
| **5***(0,5đ)* | Tổng tiền bạn An mua 1 chiếc cặp sách và 5 quyển tập là:250 000 + 5. 8000 = 290 000 (đổng)Số tiền bạn An phải trả sau khi được giảm 5% là:290 000 . 95% = 275 500 (đồng) | *0,25 x2* |
| **6***(1,0đ)* | a ) F,G,I là 3 điểm thẳng hàng b )H, G ,I là 3 điểm không thẳng hàng  | *0,5x2* |
| **7***(1,5đ)***8***(0,5đ)* | 1. EI = EF – IF

 = 8cm – 4cm  = 4cm1. Điểm I là trung điểm của đoạn thẳng EF vì:
* Điểm I nằm giữa điểm E và F

- EI = IF = 4cmvẽ hình đúng  | *0,25* x3*0,25* x30,25 x 2 |