|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ****NGUYỄN THÁI BÌNH***(Đề có 03 trang)* |  **ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2023 – 2024****Môn: Toán 6**Ngày kiểm tra: / /2024 Thời gian làm bài: 60 phút (không kể thời gian phát đề) |

**I - TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Số đối của số  là

A.  B.  C.  D. .

**Câu 2:** Nhận định nào dưới đây là đúng?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 3:** Hỗn số  được viết dưới dạng phân số ?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4:** Thực hiện phép tính 13:29 rồi làm tròn đến chữ số thập phân thứ hai được kết quả là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 5**: Cho các số thập phân –3,124; –3,105; –3,142; –3,015. Số thập phân nhỏ nhất là: A.- 3,142. B. –3,105. C. –3,124. D**.** –3,015.

**Câu 6:** Biển báo nào sau đây không có trục đối xứng?

A. Biển báo số 4 B. Biển báo số 1 C. Biển báo số 2 D**.** Biển báo số 3

**Câu 7**: Tìm tất cả các hình có trục đối xứng trong các hình sau.



 a b c d e f

A. a, b, c. B. a, c, d, e . C.b, c, d, g D**.** a, b, d, e

**Câu 8**: Trong các hình sau, hình nào ***không có*** tâm đối xứng ?



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

**Câu 9: :** Số bộ ba điểm thẳng hàng trong hình là:

 A. 1 B. 3

 C. 4 D. 6

**Câu 10**: Hình vẽ dưới đây có bao nhiêu đoạn thẳng?

****

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

**Câu 11:** Trong các góc sau, góc nào là góc bẹt?

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

**Câu 12:** Trong 50kg nước biển có 2kg muối. Tính tỉ số phần trăm muối trong nước biển.

A.  B.  C.  D. 

**II - TỰ LUẬN.**

**Câu 1: (2 điểm)** Thực hiện phép tính:

a)  b)  c) 

**Câu 2: (1,5 điểm)** Tìm x biết

a)  b) .

**Câu 3:** **(1 điểm)** Lớp 6A có 40 học sinh gồm ba loại: Tốt, khá, đạt. Biết số học sinh khá chiếm số học sinh cả lớp, số học sinh Tốt chiếm $\frac{3}{4}$ số học sinh còn lại. Tính số học sinh đạt của lớp 6A?

**Câu 4: (0,5 điểm)** Một người đến cửa hàng điện máy mua cho mình một máy xay sinh tố có giá niêm yết là 1 000 000 đồng và một cái ấm đun nóng siêu tốc có giá niêm yết và 500 000 đồng.

 Biết vào dịp tháng 5 cửa hàng đó có hình thức khuyến mãi như sau:

 Giá của máy xay sinh tố được giảm 20% so với giá niêm yết, giá của ấm đun nóng siêu tốc giảm 10% so với giá niêm yết.

Em hãy tính xem người đó phải trả cho cửa hàng bao nhiêu tiên để mua được 2 sản phẩm trên.

**Câu 5:** **(1,5 điểm)** Trên tia Ox, lấy 2 điểm C và D sao cho OC = 2cm, OD = 4cm

a/ Trong ba điểm O, C, D điểm nào nằm giữa? Vì sao?

b/ Tính độ dài đoạn thẳng CD.

c/ Điểm C có là trung điểm của đoạn thẳng OD không? Vì sao?

**Câu 6: (0,5 điểm)** Cho tổng sau:

 

Chứng minh: A < 1

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM: mỗi câu đúng 0,25 điểm**

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

**PHẦN II. TỰ LUẬN:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn chấm** | **Điểm** |
| **1****(2điểm)** | a)   | 0,250,25 |
| b)   | 0,250,250,25 |
| c)   | 0,250,250,25 |
| **2****(1,5 điểm)** |   | 0,250,25 |
|   | 0,250,250,250,25 |
| **3****(1 điểm)** | Số học sinh khá lớp 6A là:  (học sinh)Số học sinh tốt lớp 6A là:(học sinh)Số học sinh đạt lớp 6A làlà:40 – 24 – 12 = 4 (học sinh) | 0,250,250,5 |
| **4****(0,5 điểm)** | Số tiền người đó phải trả cho cửa hàng là là: 1 000 000 . ( 100% - 20%) + 500 000. (100% - 10%) = 1 250 000 (đồng) | 0,5 |
| **5****(1,5 điểm)** | a) Ta có: OC < OD ( 2cm < 4cm)⇒ C nằm giữa O và D.b) Ta có : C nằm giữa O và D (cmt)⇒ OC + CD = ODThay số : 2cm + CD = 4cm                 CD = 4cm - 2cm                 CD = 2 cmc) Ta có: CD = 2cm (cmt)               OC = 2cm (đầu bài)     ⇒ CD = OC = 2cm  (1)Mà  C nằm giữa O và D (cmt) (2)                  Từ (1) và (2) ⇒ C là trung điểm của OD | 0,50,50,5 |
| **6****(0,5 điểm)** | Ta có : ,…,⇒A< A < A<Mà < 1Vậy A < 1 (đpcm) |  |