**TRƯỜNG ÚC CHÂU ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2 . NĂM HỌC 2022 – 2023**

 **` TOÁN 6**

 ***( Thời gian 90 phút )***

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan. *(3,0 điểm)***

**Câu 1.** Trong các cặp phân số sau, cặp phân số nào bằng nhau?

**A. **và  . **B.** và . **C.**và . **D.** và .

**Câu 2.]** Khẳng định nào dưới đây **sai**?

**A.** Giá trị của phân số  là 0 . **B.**  .

**C.** . **D.** .

**Câu 3.** Giá trị của của -80 là

**A.** –30. **B.** -40. **C.** –50. **D. -**60.

**Câu 4.** Phân số  được viết dưới dạng hỗn số là?

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

**Câu 5**. Số đối của 0,23 là?

**A**. -0,23 **B.** 0,32

**C.** 2,3 **D.** -0,32

**Câu 6.** Tìm x biết x + 20% = 

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

**Câu 7.** Chọn câu khẳng định sai

**A.** Tính đối xứng thường xuất hiện trong thế giới động, thực vật để giúp chúng cân bằng, vững chắc, hài hòa.

**B**. Tính đối xứng được sử dụng nhiều trong công nghệ chế tạo giúp các vật có tính cân bằng, hài hòa, vững chắc.

**C.** Tính đối xứng trong hội họa và kiến trúc giúp đem lại cảm hứng cho các họa sĩ và kiến trúc sư

**D.** Các vật trong tự nhiên đều có tính đối xứng.

**Câu 8.** Chọn nhận xét **đúng**:



**A.** Ba điểm A, B, C thẳng hàng

**B.** Ba điểm E, B, D thẳng hàng

**C.** Ba điểm A, D, C thẳng hàng

**D.** Ba điểm E, B, C thẳng hàng

 $BC=16cm$

**Câu 9.** Chọn khẳng định **sai** trong các khẳng định sau



**A**. AB = CD **B.** AB < EF **C.** CD < EF **D.** AB > EF

**Câu 10. [NB]** Kim giờ và kim phút tạo với nhau một góc có số đo là:



**A.** 600 **B.** 900 **C.** 1200 **D.** 1800

**Câu 11.** Trong hộp có 4 tấm thẻ giống nhau được đánh số từ 1 đến 4. Lấy một tấm thẻ từ hộp. Hãy chọn sự kiện chắc chắn xảy ra?

**A.** Số của thẻ là số chẵn

**B.** Số của thẻ là số lẻ

**C.** Số của thẻ lớn hơn 1

**D.** Số của thẻ là số nguyên dương nhỏ hơn 5

**Câu 12.** Trong hộp có một số bút xanh và bút đỏ. Lấy ngẫu nhiên 1 bút từ hộp xem màu rồi trả lại. Lặp lại hành động trên 20 lần, ta được kết quả sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Loại bút** | **Bút xanh** | **Bút đỏ** |
| Số lần | 12 | 8 |

Xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút xanh là

**A.** 0,6 **B.** 0,3 **C.** 0,9 **D.** 8

**Phần 2: Tự luận *(7,0 điểm)***

**Bài 1 (1,25 điểm)** Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có )

a) 

b) 

c) 

**Bài 2 (1,0 điểm)** Bạn An đến Shop quần áo mua 1 áo thun và 2 quần jean. Biết giá niêm yết của 1 áo thun là 150 000 đồng và giá niêm yết của một quần jean là 200 000 đồng. Khi ra tính tiền, An có thẻ thành viên nên được giảm 5% trên tổng tiền. Hỏi An phải trả cho Shop quần áo bao nhiêu tiền?

**Bài 3 (1,0 điểm)** Em hãy vẽ 1 hình có trục đối xứng và 1 hình có tâm đối xứng (Chỉ ra trục đối xứng, tâm đối xứng của các hình)?

**Bài 4 (2,0 điểm)** Cho tia Ox, trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 2cm, OB = 5cm.

1. So sánh OA, OB
2. Vẽ I là trung điểm của AB, tính độ dài đoạn thẳng AI (vẽ hình, kí hiệu đầy đủ).

**Bài 5 (0,75 điểm)** Bình gieo một con xúc xắc 6 mặt trong 20 lần liên tiếp và ghi lại kết quả trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số chấm xuất hiện  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần | 5 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 |

Hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện:

a)  Gieo được mặt 5 chấm.

b)  Số chấm gieo được là số chẵn.

------------- **Hết** -------------

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ÚC CHÂU** | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II NĂM HỌC 2022 - 2023****ĐÁP ÁN & HƯỚNG DẪN CHẤM** **Môn : Toán – Lớp: 6** |

**I.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 | C | D | C | A | A | D | B | D | B | D | A |

**II. TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1a***(1,0đ)* |  (MSC = 70)  | 0,25 x 20,25 |
| **1b***(1,0đ)* |  MSC = 20 | *0,5*0,250,25 |
| **1c***(0,25đ)* |  | *0,25**0,25* |
| **2** | Tính được tiền áo sau khi giảm 142.500 đồngTính được tiền quần sau khi giảm 199.000 đồngTính được tổng tiền sau khi giảm 332.500 đồngKết luận | 0,250,250,250,25 |
| **3** | Vẽ được hình có trục đối xứng+ chỉ ra trục đối xứngVẽ được hình có tâm đối xứng+ chỉ ra tâm đối xứng | 0,25 x20,25 x2 |
| **4** | Vẽ được tia OxXác định đúng điểm A và điểm BSo sánh đúngXác định đúng điểm IKí hiệu đúng trung điểmTính đúng AB = 3 cmTính đúng AI = 1,5 cm | 0,250,25 0,25 x 20,250,250,250,25 |
| **5** | Tính đúng XSTN của sự kiện gieo được mặt 5 chấm : 0,1Tính đúng XSTN của sự kiện gieo được số chấm là chẵn : $\frac{11}{20}$ | 0,250,25x2 |