|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN BÌNH THẠNH  **TRƯỜNG THCS PHÚ MỸ**  **ĐỀ THAM KHẢO** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 2**  **NĂM HỌC 2022 – 2023 MÔN TOÁN LỚP 6**  Thời gian 90 phút (Không kể thời gian phát đề) |

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan. *(3,0 điểm)*** Hãy khoanh tròn vào phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:

**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 – 60 là

**A.** –30. **B.** -40. **C.** –90. **D. -**60.

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

**A.** . **B.** 3 **C.**  **D.** .

**Câu** **5.** Số đối của 0,35 là?

**A.** -0,53 **B.** 0,32 **C.** 3,5 **D.** -0,35

**Câu** **6.** Tìm x biết x + 30% =

**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.

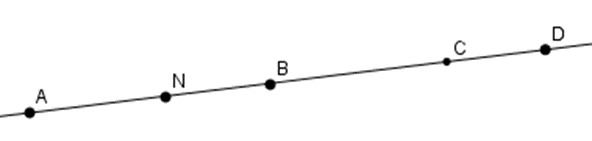
**Câu** **8.** (NB)Cho hình vẽ sau.



Đường thẳng n đi qua điểm nào?

**A.** Điểm A **B.** Điểm B và điểm C **C.** Điểm B và điểm D **D.** Điểm D và điểm C

**Câu** **9.** Có bao nhiêu điểm nằm giữa N và D?

****

**A.** 0 **B.** 1 **C.** 2 **D.** 3

**Câu** **10.** 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 30 lần, ta được kết quả sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Loại bút** | **Bút xanh** | **Bút đỏ** |
| Số lần | 18 | 12 |

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

**A.** 0,6 **B.** 0,3 **C.** 0,4 **D.** 1,2

**Phần 2: Tự luận *(7,0 điểm)***

**Bài 1 (2,5 điểm)** Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có)

a) 

b) 

c) 

**Bài 2 (1,0 điểm)** Bạn Hoa đến nhà sách mua 1 hộp đồ dùng học tập và 2 quyển truyện. Biết giá niêm yết của 1 hộp đồ dùng học tập là 160 000 đồng và giá niêm yết của một quyển truyện là 100 000 đồng. Khi ra tính tiền, Hoa có thẻ thành viên nên được giảm 10% trên tổng tiền. Hỏi Hoa phải trả cho nhà sách bao nhiêu tiền?

**Bài 3 (1,0 điểm)** Em hãy vẽ 1 hình có trục đối xứng và vẽ trục đối xứng của hình đó.

Vẽ 1 hình có tâm đối xứng và vẽ tâm đối xứng của hình đó.

**Bài 4 (1,75 điểm)** Cho tia Ox, trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 3cm, OB = 5cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng AB.
2. Vẽ I là trung điểm của AB, tính độ dài đoạn thẳng OI (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 | 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 3 |

Hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện:

a) Gieo được mặt 4 chấm.

b) Số chấm gieo được là số lẻ

------------- **Hết** -------------

**ĐÁP ÁN MÔN TOÁN KHỐI 6**

**I.TRẮC NGHIỆM:**

Mỗi câu đúng 0,25 điểm: 12.0,25 = 3,0 điểm

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **câu** | **Lời giải tóm tắt** | **Điểm** |
| **1**  **(2,5điểm)** | a | =  = | 0,25  0,5 |
| b  c | = | 0,25  0,25  0,25  0,5  0,25  0,25 |
| **2**  **(1,0điểm)** |  |  |  |
|  | Số tiền Hoa phải trả cho nhà sách là :  (160000+ 2.100000).90%=324 000 (đồng)  ( giải theo cách khác có thể được) | 1.0 |
| **3**  **(1,0 điểm)** |  | -vẽ đúng trục đối xứng và xác định được trục đối xứng.  -vẽ đúng tâm đối xứng và xác định tâm đối xứng | 0,5  0,5 |
| **4**  **(1,75điểm)** |  | Vẽ đúng hình điểm I là trung điểm của AB    Ta có : Điểm A nằm giữa 2 điểm O và B  Nên OA+AB=OB  3 + AB =5  AB =2 cm  Vì I là trung điểm của AB nên ta có  AI =BI = AB: 2= 2:2 =1 cm  Tính được OI = 4cm | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0.5 |
| **5**  **(0,75điểm)** | a | Xác suất thực nghiệm của sự kiện:  Gieo được mặt 4 chấm là: 3:20 =0,15 | 0,25 |
| b | Xác suất thực nghiệm của sự kiện:  Số chấm gieo được là số lẻ  (3+4+2):20 =9:20= 0,45 | 0,5 |