**ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ HỌC KỲ II, NĂM HỌC 2022-2023**

**MÔN: TOÁN KHỐI 6**

**Thời gian làm bài: *90 phút (Không kể thời gian phát đề và đề có 03 trang)***

**I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

**Câu 1:** Phân số nào sau đây chưa tối giản?

A.

B.

C.

D.

**Câu 2:** Phân số nghịch đảo của là

A.

B.

C.

D.

**Câu 3:** Số 60,689 làm tròn đến hàng đơn vị là

A. 61

B. 62

C. 60

D. 60,99

**Câu 4:** Trong các hình dưới đây hình nào **không có** tâm đối xứng

a)

b)

c)

d)

A. Hình a

B. Hình b

C. Hình c

D. Hình d

**Câu 5:** Đơn vị nào sau đây không phải là đơn vị đo độ dài?

A. kg

B. cm

C. m

D. dm

**Câu 6:** Phần tô màu trong hình dưới đây biểu diễn phân số nào?

A.

B.

C.

D.

**Câu 7**: của 30 viên bi là:

**A.** 10 viên bi **B.** 20 viên bi

**C.** 15 viên bi **D.** 24 viên bi

**Câu 8:** Hai đường thẳng song song có bao nhiêu điểm chung?

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

**Câu 9:** Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau :

Qua 2 điểm phân biệt ta vẽ được:

**A.** Không có đường thẳng nào **B.** Có 1 và chỉ 1 đường thẳng

**C.** Vô số đường thẳng **D.** Có 2 đường thẳng

**Câu 10:** Viết phân số sau dưới dạng hỗn số: 

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 11:** Cho hình vẽ



Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

**A.** D  m **B.** E  m **C.** A  m **D.** B m

**Câu 12**: Quy đồng mẫu số của ba phân số  với mẫu số chung là 18 ta được ba phân số nào sau đây?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**II. TỰ LUẬN: ( 7 điểm**)

**Câu 1** **(1,5 điểm)** **Tính hợp lí**

a)

b) 

c)

**Câu 2** **(1,0 điểm) Tìm x**

 a) 

 b) 

**Câu 3** **(0,75 điểm)** Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài 120m và chiều rộng bằng chiều dài.

a) Tính diện tích của khu vườn.

b) Người ta lấy một phần đất để trồng hoa. Biết diện tích trồng hoa là . Tính diện tích trồng hoa.

**Câu 4** **(0,75 điểm)** Bạn Nam 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, Nam có thẻ thành viên nên được giảm 5% trên tổng tiền. Hỏi Nam phải trả cho Shop quần áo bao nhiêu tiền?

**Câu 5 ( 1,0 điểm)** Bình gieo một con xúc xắc 6 mặt trong 100 lần liên tiếp và ghi lại kết quả trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số chấm xuất hiện  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần | 15 | 20 | 18 | 22 | 10 | 15 |

Hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện:

a) Gieo được mặt 5 chấm.

b) Số chấm gieo được là số chẵn.

**Câu 6 (1,5 điểm)** Cho tia đường thẳng xy, lấy điểm A thuộc đường thẳng. Trên tia Ax lấy hai điểm M và N sao cho AM = 3cm, AN = 7cm.

1. So sánh AM và AN.
2. Trên tia Ay lấy điểm C sao cho CA = 2cm. Tính CM?
3. Vẽ I là trung điểm của CM.

**Câu 7 (0,5 điểm)** Tìm các số nguyên n để biểu thức sau có giá trị là số nguyên:

**---HẾT---**

**MÔN TOÁN KHỐI 6**

**I. TRẮC NGHIỆM**

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

**II. TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1****(1,5đ)****1a** | =  | 0,250,25 |
| **1b** |  | 0,250,25 |
| **1c** |  | 0,250,25 |
| **Câu 2****(1,0đ)****2a** | Vậy  | 0,250,25 |
| **2b** | Vậy  | 0,250,25 |
| **3** **(0,75đ)** | a) Tính được chiều rộng của hình chữ nhậtTính được diện tích hình chữ nhậtb) Tính được diện tích trồng hoa | 0,250,250,25 |
| **4** **(0,75đ)** | Tính được tổng số tiền bạn Nam phải trả ( lời giải đúng + phép tính đúng)Kết luận | 0,50,25 |
| **5 (1 đ)** | a) Tính đúng xác suất gieo được mặt 5 chấm( lời giải +phép tính)b) Tính đúng xác suất số mặt gieo được là số chẵn(lời giải+phép tính) | 0,50,5 |
| **6** **(1,5đ)** | Vẽ hình đúnga) So sánh đúngb) Tính được CMc) Vẽ đúng và kí hiệu I là trung điểm CM | 0,250,50,250,50,25 |
| **7****(0,5 điểm)** | Tìm được n | 0,5 |