|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3**  **TRƯỜNG THCS PHAN SÀO NAM**  **ĐỀ THAM KHẢO** | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC: 2023 – 2024**  **MÔN: TOÁN – LỚP: 6**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  *(không kể thời gian phát đề)* |

**A TRẮC NGHIỆM (2,0 điểm)**

**Câu 1:** Số đối của phân số  là:

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 2:** Biết  quả dưa hấu nặng 0,8 kg.Quả dưa hấu đó nặng là:

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 3:** Tổng của hai phân số  và bằng

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 4:** Một xạ thủ bắn 20 mũi tên vào một tấm bia thì được 18 lần trúng. Xác suất xạ thủ bắn trúng tấm bia là

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

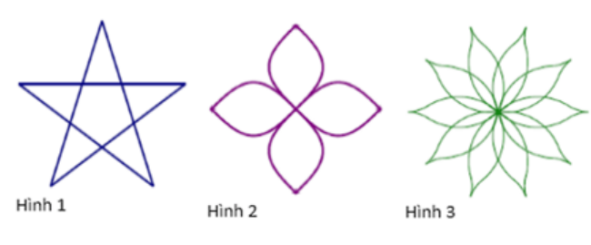
**Câu 5:** Trong hộp có bốn viên bi, trong đó có một viên bi màu vàng, một viên bi màu trắng, một viên bi màu đỏ và một viên bi màu tím. Lấy ngẫu nhiên một viên bi trong hộp. Hỏi có bao nhiêu kết quả xảy ra đối với màu của viên bi được lấy ra?

**A.** 1

**B.** 2

**C.** 3

**D.** 4

**Câu 6:** Hình nào sau đây có trục đối xứng đồng thời có tâm đối xứng?

**A.** Hình 1 và Hình 2

**B.** Hình 1 và Hình 3

**C.** Hình 2 và Hình 3

**D.** Hình 1, Hình 2, Hình 3

**Câu 7:** Khẳng định nào sau đây là đúng

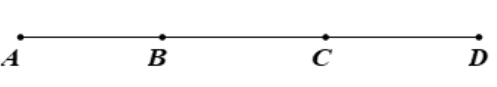
**A.** Góc nhọn là góc có số đo bằng 180°;

**B.** Góc nhọn là góc có số đo lớn hơn 0° và nhỏ hơn 90°

**C.** Góc nhọn là góc có số đo nhỏ hơn 1800

**D.** Góc nhọn là góc có số đo lớn hơn 0° và nhỏ hơn 180°

**Câu 8:** Trên hình vẽ, điểm B và D nằm khác phía với mấy điểm?

**A.** 0

**B.** 3

**C.** 4

**D.** 1

**B TỰ LUẬN (8,0 điểm)**

**Bài 1.** *(2,0 điểm)* Thực hiện các phép tính sau:

a) 

b) 

c)  (Làm tròn kết quả đến chữ số thập phân thứ nhất)

**Bài 2.** *(1,0 điểm)* Tìm *x* biết:

a) 

b) 

**Bài 3.** *(1,0 điểm)* Gieo một con xúc xắc 6 mặt 50 lần, và quan sát số ghi trên đỉnh của con xúc xắc, ta được kết quả như sau. Hãy tính xác suất thực nghiệm để:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt | 1 chấm | 2 chấm | 3 chấm | 4 chấm | 5 chấm | 6 chấm |
| Số lần xuất hiện | 4 | 8 | 13 | 11 | 5 | 9 |

a) Gieo được mặt 4 chấm.

b) Gieo được mặt có số lẻ chấm.

**Bài 4.** *(1,0 điểm)* Một con gấu bông trong cửa hàng có giá niêm yết là 200 000 đồng. Nhân dịp Quốc tế thiếu nhi, cửa hàng giảm giá 10% trên giá niêm yết. Hỏi bạn An muốn mua 2 con gấu bông thì phải trả bao nhiêu tiền?

**Bài 5.** *(1,0 điểm)* Hưởng ứng đợt phát động phong trào vì Trường Sa thân yêu, học sinh ba lớp 6A, 6B, 6C của một trường THCS đã quyên góp được 200 quyển sách. Trong đó, lớp 6A quyên góp được  tổng số sách của cả ba lớp quyên góp; số sách của lớp 6B bằng 150% số sách của lớp 6A. Tìm số sách của mỗi lớp đã quyên góp.

**Bài 6.** *(2,0 điểm)* Cho các góc như trong hình vẽ.

1. Hãy dùng thước đo góc để xác định số đo của mỗi góc trong hình vẽ.
2. Hãy cho biết đâu là góc nhọn, góc vuông, góc tù.



Hình 1 Hình 2 Hình 3

**ĐÁP ÁN**

**A TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Đáp án | C | C | C | C | D | C | B | D |

**B TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BÀI | Ý | ĐIỂM |
| 1  (1,0đ)  a. (0,75đ)  b.  (0,75đ)  c. (0,5đ)  2  ( 1,0đ)  a. (0,5đ)  b. (0,5đ)  3  (1,0đ)  4  (1,0đ)  5  (1,0đ)  6  (2,0đ) | Xác suất gieo được mặt 4 chấm:  Xác suất gieo được mặt lẻ chấm:  (4+13+5) : 50 =  Giá 1 con gấu bông sau giảm giá:  200 000 . (100% - 10%) = 180 000 đồng  Giá 2 con gấu bông là:  180 000 . 2 = 360 000 đồng  Số sách lớp 6A: 200 .  quyển  Số sách lớp 6B: 40 . 150% = 60 quyển  Số sách lớp 6C: 200 – 40 – 60 = 100 quyển  a)  ; ;  b)  góc nhọn;  góc vuông; góc tù | 0,25 x3  0,25 x 3  0,25 x2  0,25x2  0,25x2  0,5x2  0,5 x 2  0,5  0,25x 2  0,5x3  0,5 |