ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 8

**TRƯỜNG THCS BÌNH AN**

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KÌ II - NĂM HỌC: 2022 - 2023**

**MÔN: TOÁN - LỚP 6**

Thời gian làm bài : 90 phút (không kể thời gian phát đề)

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (3,0 điểm)**

**Câu 1:** Chọn câu đúng ?

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

**Câu 2:** *Phần tô màu trong hình sau biểu diễn phân số nào?*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

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

**Câu 3:** Phân số nào sau đây bằng phân số :

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

**Câu 4:** Quy đồng mẫu số hai phân số  và  được hai phân số lần lượt là:

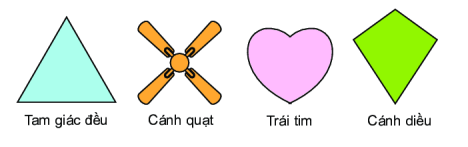
**A.**  và  **B.**  và  **C.**  và  **D.**  và 

**Câu 5.** Trong các công trình dưới đây, có bao nhiêu công trình có trục đối xứng?



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

**Câu 6:** Cho hình vẽ sau:



Có bao nhiêu hình có tâm đối xứng?

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

**Câu 7:** Phép tính  sau khi bỏ ngoặc là :

1.  **B.**  **C**.  **D**. 

**Câu 8:** *Giá trị của biểu thức  là*

**A. **. **B. **. **C.** -1. **D.** 1.

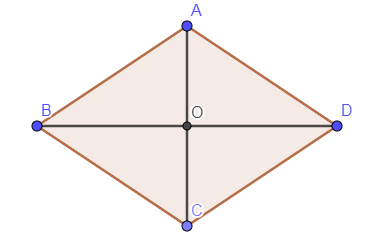
**Câu 9:** Gieo một con xúc xắc 20 lần liên tiếp, có 6 lần xuất hiện mặt 3 chấm thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 3 chấm bằng

**A.0,15 B.0,3 C.0,6 D.0,36**

**Câu 10:** Tung một con xúc xắc lần, cólần xuất hiện mặt chấm. Xác xuất thực nghiệm của sự kiện “tung được 6 chấm” là:

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

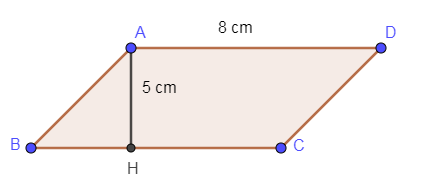
**Câu 11:** Cho hình thoi ABCD như hình vẽ



Điểm O là trung điểm của đoạn thẳng nào?

1. BD **B.** AD **C.** CD **D.** CB

**Câu 12:** Diện tích hình bình hành ABCD trong hình vẽ là:



1. 13 cm2 **B**. 52 cm2 **C**. 40 cm2 **D.** 26 cm2

**PHẦN II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Câu 1: ( 3 điểm)** Thực hiện phép tính.

a)

b)

c)

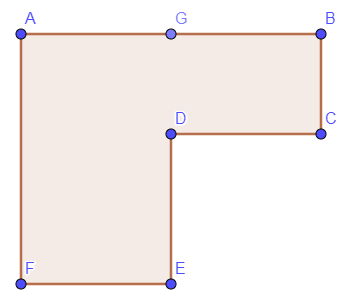
**Câu 2**: **(1 điểm)**

Lớp 6C có 45 học sinh gồm học sinh giỏi, học sinh khá, và học sinh trung bình. Trong đó học sinh giỏi chiếm  học sinh cả lớp, học sinh khá chiếm  học sinh còn lại. Em hãy tính xem lớp 6C có bao nhiêu học sinh trung bình?

**Câu 3:** **(1 điểm)** Một quyển sách tham khảo môn toán có giá niêm yết là 150 000 đồng, nhân dịp lễ kỉ niệm mừng ngày nhà giáo Việt Nam 20/11 nên nhà sách giảm 30% trên giá niêm yết. Bạn Nam mua 1 quyển sách trên sau khi đã giảm giá, hỏi bạn Nam phải trả bao nhiêu tiền?

**Câu 4 (1 điểm)**

Miếng đất nhà bác Bình có dạng hình vẽ sau. Biết AGEF, GBCD là các hình chữ nhật.



Biết AG = 6m, BC = 4m, DE = 6m. Biết Biết AFEG và BGDC là các hình chữ nhật, G là trung điểm của AB.

1. Tính diện tích miếng đất nhà bác Bình.
2. Bác Bình muốn làm hàng rào cho miếng đất bằng lưới thép. Giá lưới thép là 40 000 đồng 1 mét. Tính giá tiền làm hàng rào lưới của miếng đất ( biết bác Bình làm cửa ra vào cho miếng đất hết 2m).

**Câu 5: (1 điểm)** Trong hộp có 4 thẻ đánh số thẻ từ 1, 2, 3, 4. Nam nhắm mắt lấy ra 1 thẻ từ hộp, sau đó ghi số bốc được và bỏ lại vào hộp. Lặp lại hoạt động trên 20 lần. Kết quả được ghi ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Số trên thẻ | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Số lần | 4 | 5 | 6 | 5 |

1. Hãy đánh giá xem sự kiện: “Nam bốc được thẻ ghi số chẵn” là chắc chắn hay không thể hay có thể xảy ra?
2. Em hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện: “ Nam bốc được thẻ ghi số 3”.

.

**----- HẾT -----**

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**MÔN: TOÁN 6- HK II \_NĂM HỌC 2021-2022**

**Phần I TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

**Mỗi câu trả lời đúng được 0,25đ**

**Câu 1 : C.** 

**Câu 2:** **C.** .

**Câu 3**: **B.** 

**Câu 4: B.**  và 

**Câu 5:** **D. 3**

**Câu 6: A.** 1

**Câu 7:** A. 

**Câu 8:** **D.** 1.

**Câu 9: B**.0,3

**Câu 10: C.** .

**Câu 11: A**. BD

**Câu 12: C.** 40 cm2

**Phần II TỰ LUẬN** (7 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Điểm** |
| **1a**  **( 1,0đ)** |  | **0,5**  **0,5** |
| **1b**  **( 1,0đ)** |  | **0,5**  **0,25**  **0,25** |
| **1c**  **(1,0đ)** |  | **0,5**  **0,25**  **0,25** |
| **2**  **(1,0đ)** | Số học sinh giỏi là:  (học sinh)  Số học sinh còn lại: (học sinh)  Số học sinh khá là:  (học sinh)  Số học sinh trung bình là:  (học sinh) | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **3**  **( 1,0đ)** | Số tiền bạn Nam phải trả là:  (đồng) | **0,5+,05** |
| **4**  **(1,0đ)** | a) Diện tích miếng đất:  10.6 +6.4 = 84 m2  b) Chu vi miếng đất nhà bác Bình là:  6+6+4+6+6+6+10= 44 m  Số tiên bác Bình làm hàng rào:  (44 – 2).40 000 = 1 680 000 (đồng) | **0,5**  **0,5** |
| **5**  **(1,0đ)** | 1. xem sự kiện: “Nam bốc được thẻ ghi số chẵn” là có thể xảy ra 2. xác suất thực nghiệm của sự kiện: “ Nam bốc được thẻ ghi số 3” là: | **0,5**  **0,5** |

**HẾT.**