|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ****DƯƠNG BÁ TRẠC** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II****MÔN: TOÁN – LỚP 6***Thời gian làm bài: 90 phút* |

**A. TRẮC NGHIỆM:**

**Câu 1:** Kết quả so sanh hai phân số  $\frac{2}{3}$ và $\frac{3}{4}$ là :

**A.**$ \frac{2}{3}>\frac{3}{4}$ **B.** $\frac{2}{3}<\frac{3}{4}$ **C.** $\frac{2}{3}=\frac{3}{4}$ **D.** $ \frac{2}{3}\geq \frac{3}{4}$

**Câu 2:** Phần tô màu của hình bên biểu thị phân số nào?

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

**Câu 3:** Phân số nào dưới đây bằng với phân số:

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

**Câu 4:** Cho phép tính: . Sau khi bỏ dấu ngoặc, ta được:

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

**Câu 5:** Trong hộp có 1 bóng vàng, 2 bóng xanh và 9 bóng đỏ có kích thước giống nhau. An lấy ra đồng thời 3 bóng từ hộp. Kết quả nào sau đây có thể xảy ra của phép thử nghiệm:

1. An lấy được ít nhất 1 bóng màu đỏ.
2. An lấy được 2 bóng vàng.
3. An lấy được 3 bóng màu xanh
4. An lấy được 1 bóng màu đỏ và 2 bóng vàng.

**Câu 6:** Đâu làcác kết quả có thể xảy ra của hoạt động tung hai đồng xu liên tiếp:

1. Một sấp, một ngửa
2. Một sấp, một ngửa; cả hai đều sấp
3. Một sấp, một ngửa; cả hai đều sấp; cả hai đều ngửa
4. Một sấp, hai ngửa; cả hai đều sấp; cả hai đều ngửa

**Câu 7:** Gieo một con xúc xắc 6 mặt 100 lần. Số lần xuất hiện 1 chấm là 25 lần. Hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện trên?

1. 0.25 **B.** 4 **C.** 25 **D.** 100

**Câu 8:** Cho hình thoi ABCD, O là giao điểm của hai đường chéo AC và BD, biết BD=6cm, AO=10cm. Khi đó diện tích hình thoi là:

1. 60cm **B.** 30cm

**C.** 16cm **D.** 32cm

**Câu 9:** Hình nào sau đây có tâm đối xứng



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

**Câu 10:** Hình nào sau đây có trục đối xứng

P

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

**Câu 11:** Trong hộp có 5 tấm thẻ như nhau được đánh số từ 1 đến 5. Lấy ra một thẻ từ hộp. Hỏi mỗi sự kiện sau sự kiện nào là sự kiện chắc chắn.

1. Số của thẻ lấy ra là số chẵn.
2. Số của thẻ lấy ra là số lẻ.
3. Số của thẻ lấy ra chia hết cho 6.
4. Số của thẻ lấy ra nhỏ hơn 6.

**Câu 12:** Cho hình sau. Cho biết hình có bao nhiêu trục đối xứng?

**A.** 6 **B.** 5 **C.** 4 **D.** 3

**B. TỰ LUẬN:**

***Câu 1: (1.5 điểm)*** Thực hiện phép tính:

a.  b.  c. 

***Câu 2: (1 điểm)*** Lớp 6A có 40 học sinh, trong đó có  số học sinh thích đá bóng, 30% số học sinh thích đá cầu, số còn lại thích chơi bóng chuyền. Tính số học sinh thích chơi mỗi môn.

***Câu 3:*** ***(1 điểm)*** Bác Ba muốn lát nền cho một căn phòng hình chữ nhật có chiều dài 9m, chiều rộng 7m. Biết chi phí lát nền cho mỗi mét vuông căn phòng là 60 000 đồng. Hỏi Bác Ba phải trả bao nhiêu tiền để lát nền?

***Câu 4: (1 điểm)*** Trong hộp có 4 bút xanh, 3 bút đỏ và 1 bút tím. Phương lấy ra 5 bút từ trong hộp. Hỏi các sự kiện sau là chắc chắn, không thể hay có thể xảy ra?

1. 5 bút lấy ra cùng màu
2. Có ít nhất 1 bút xanh.
3. 5 bút lấy ra có đủ ba màu xanh, đỏ và tím.

***Câu 5:*** ***(1 điểm)*** Một xạ thủ bắn 20 mũi tên vào một tấm bia. Điểm số cảu các lần bắn bảng sau

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 7 | 9 | 10 | 10 | 7 | 6 | 8 | 9 | 10 |
| 8 | 8 | 9 | 9 | 8 | 10 | 10 | 6 | 9 | 9 |

Hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện xạ thủ bắn được 10 điểm.

***Câu 6: (1.5 điểm)*** Cho hình chữ nhật ABCD có chiều dài 10m, chiều rộng 7m. Điểm M, N lần lượt là trung điểm của AB và DC.

1. Tính diện tích hình AMND?
2. Hãy vẽ lại hình chữ nhật ABCD và cho biết có bao nhiêu trục đối xứng? Vẽ các trục đối xứng đó.

--- Hết ---

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ** **DƯƠNG BÁ TRẠC** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I****MÔN: TOÁN – LỚP 6***Thời gian làm bài: 90**phút* |

**A. TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. B
 | 1. B
 | 1. C
 | 1. B
 | 1. A
 | 1. C
 |
| 1. A
 | 1. A
 | 1. D
 | 1. D
 | 1. D
 | 1. A
 |

**B. TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Câu*** | ***Đáp án*** | ***Điểm*** |
| ***1*** | a.  (MSC: 28) | **0.5****0.5** |
| b.  | **0.5****0.5** |
| c.  | **0.5****0.5** |
| ***2*** | Số học sinh thích đá bóng:(học sinh)Số học sinh thích đá cầu:(học sinh)Số học sinh thích bóng chuyền:(học sinh) | **0.5****0.25****0.25** |
| ***3*** | Diện tích nền căn phòng là:9.7 = 63 (m2)Chi phí lát nền căn phòng là:63. 60 000 = 3 780 000(đồng) | **0.5****0.5** |
| ***4*** | a. Không thể xảy rab. Chắc chắn xảy rac. Có thể xảy ra | **0.5****0.25****0.25** |
| ***5*** | Số lần xuất hiện điểm 10 là 5Xác suất thực nghiệm:  | **0.5****0.5** |
| ***6*** | a. Diện tích hình AMND: b. Hình chữ nhật ABCD có 4 trục đối xứng | **0.5****0.5****0.25****0.25** |

**--- Hết---**