**ĐỀ THAM KHẢO CUỐI HỌC KÌ II TOÁN 6**

**A.TRẮC NGHIỆM ( 2 điểm) Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có 1 phương án đúng. Học sinh chọn chữ đứng trước phương án đúng và ghi vào bài làm.**

**Câu 1.**Số thập phân -1, 23 được viết dưới dạng phân số là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2.**Số thập phân được viết dưới dạng tỉ số phần trăm là :

A. ; B.  C.  D. 

**Câu 3.**Kết quả của phép tính  là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4.**Hai bạn Đức và Trí mỗi người tung một đồng xu. Kí hiệu S là mặt sấp, N là mặt ngửa. Hãy liệt kê tất cả các kết quả có thể xảy ra.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. {SS;NN;NS} | B.{SS;NN} | C. {S;N} | D. { SS;SN;NS;NN} |

**Câu 5 .** Hình vẽ dưới đây có bao nhiêu đoạn thẳng?



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 4 | B. 6 | C. 8 | D. 10 |

**Câu 6**: Cho hình vẽ sau : 

Khẳng định nào đúng ?

A. Điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB

B. Điểm B là trung điểm của đoạn thẳng AM

C. Điểm A là trung điểm của đoạn thẳng AB

D. MA=BA

**Câu 7.** Cho  là góc vuông thì:

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

**Câu 8.** Cho hình vẽ sau :

Góc là góc gì?

1. Góc nhọn B. Góc vuông C. Góc tù D. Góc bẹt

**B. TỰ LUẬN ( 8 điểm)**

**Bài 1.** **( 1,5 điểm)**

1. Tính theo thứ tự thực hiện phép tính: 
2. Tìm x, biết: 

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 2. ( 1,5 điểm)** Quốc kỳ nước Việt Nam có khung hình chữ nhật, chiều rộng bằng  chiều dài, nền cờ màu đỏ, ở giữa có ngôi sao vàng năm cánh. Biết lá cờ trên cột cờ ở Lũng Cú - Hà Giang có chiều dài 9 mét.a) Tính diện tích của lá cờ?b) Tính tỉ số phần trăm của chiều dài so với chiều rộng của lá cờ? |  |

**Bài 3. ( 1 điểm)** Cho đoạn thẳng HK có độ dài 7cm. Lấy điểm E trên đoạn thẳng HK sao cho HE = 3,5cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng EK.
2. E có là trung điểm của HK không vì sao ? .

**Bài 4. ( 1 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Ghi tên góc ở hình bên bằng kí hiệu, chỉ ra đỉnh và hai cạnh của góc.
2. Cho biết góc trong hình là góc nhọn, góc vuông hay góc tù. Vì sao?
 |  |

**Bài 5. ( 1 điểm)** Trong hộp có 1 quả bóng xanh, 2 quả bóng đỏ và 5 quả bóng vàng có kích thước và khối lượng như nhau. Phúc lấy ra 4 quả bóng từ hộp. Hỏi các sự kiện sau là chắc chắn, không thể hay có thể xảy ra?

1. Phúc lấy được 2 quả bóng đỏ.
2. Phúc lấy được ít nhất 1 quả bóng vàng.

**Bài 6. ( 1điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Huy gieo một con xúc xắc cân đối và đồng chất có 6 mặt trong 50 lần và ghi lại số chấm xuất hiện trong mỗi lần gieo. Kết quả được ghi vào bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mặt** | 1 chấm | 2 chấm | 3 chấm | 4 chấm | 5 chấm | 6 chấm |
| **Số lần xuất hiện** | 12 | 17 | 9 | 1 | 4 | 7 |

 |  |

Tính xác suất thực nghiệm của các sự kiện sau:

1. Gieo được mặt có 1 chấm trong 50 lần gieo.
2. Gieo được mặt có số chấm là số chẵn trong 50 lần gieo.

**Bài 7. ( 1 điểm)** Có 2 bình đựng nước có thể tích là 4 lít và 5 lít. Nước trong bình 5 lít hiện chiếm  thể tích bình. Nước trong bình 4 lít hiện chiếm  thể tích bình.

1. Nước trong bình nào nhiều hơn? Vì sao?
2. Người ta đem nước từ hai bình này đổ vào bình thứ ba thì thấy lượng nước chỉ chiếm  thể tích bình. Hỏi bình thứ ba có thể tích bao nhiêu m3?

**Hết**

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**A PHẦN TRẮC NGHIỆM**

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

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BÀI** | **HƯỚNG DẪN** | **ĐIỂM** |
| **Bài 1** **(1,5 điểm)** |  | **0,25.4****0,25.2** |
| **Bài 2****( 1 điểm)** | a) Chiều rộng rá cờ là: 9. =6mDiện tích là cờ là 9.6 = 54m2b) Tỉ số phần trăm chiều dài so với chiều rộng là  | **0,25****0,25****0,5** |
| **Bài 3****( 1 điểm)** | .a) Vì điểm E nằm giữa hai điểm H,KNên HE + EK = HK ; 3,5 + EK = 7 suy ra EK = 3,5b) Ta có: Diểm E nằm giữa hai điểm H,K và EK =EH = 3,5cmnên E là trung điểm của đoạn thẳng HK | **0,25.2****0,25.2** |
| **Bài 4****(1 điểm)** |  a) . Hai cạnh là Bm,BNb)  là góc tù vì số đo lớn hơn 900 | **0,25.2****0,25.2** |
| **Bài 5.** **( 1 điểm)** | a) ‘‘Phúc lấy được 2 quả bóng đỏ’’ là sự kiện có thể xảy rab) ‘Phúc lấy được ít nhất 1 quả bóng vàng’ là sự kiện chắc chắn xảy ra |  |
| **Bài 6****(1 điểm)** | a) Xác suất thực nghiệm của sự kiện tung được mặt một chấm trong 50 lần là: b) Số lần xuất hiện mặt chẵn 2;4;6 là 17+1+7 =25Xác suất thực nghiệm của sự kiện tung được mặt có số chấm chẵn trong 50 lần là:  | **0,5****0,25****0,25** |
| **Bài 7****(1 điểm)** | a) Lượng nước trong bình 5 lít là 5. = 3 lít Lượng nước trong bình 4 lít là  lítVậy Bình 5 lít chứa nhiều nước hơn (3 lít > 2 lit)b) Tổng lượng nước 2 bình là 3+2= 5 lítThể tích bình thứ 3 là lít = 0,007m3 | **0,25****0,25****0,25****0,25** |

Website VnTeach.Com