|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC – ĐÀO TẠO TPHCM**  **HỆ THỐNG TRƯỜNG TUỆ ĐỨC**  **----------** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II – NĂM HỌC 2021 – 2022**  **MÔN KIỂM TRA: TOÁN LỚP: 6**  **Thời gian kiểm tra: 90 phút** ***(không kể thời gian phát đề)***  Học sinh không được sử dụng tài liệu |

**ĐỀ KIỂM TRA:**

**Câu 1: (3.0 điểm)**

Thực hiện phép tính:

**a)**  b) 

c)  d) 

**Câu 2: (2.0 điểm)**

Tìm x, biết:

1.  b) c) 

**Câu 3: (2.0 điểm)**

1. Giá của một chiếc điện thoại sau khi đã giảm giá 25% là 2 400 000 đồng. Vậy giá của điện thoại này trước khi giảm là bao nhiêu?
2. Lãi suất tiền gửi kì hạn một năm của một ngân hàng là 7,4 %. Bác Đức gửi 150 triệu vào ngân hàng đó. Sau một năm, bác Đức rút cả vốn lẫn lãi thì nhận được bao nhiêu tiền?

**Câu 4: (2.0 điểm)**

Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho .

a) Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b) Tính số đo góc yOz?

**Câu 5: (1.0 điểm)**

Gieo 60 lần một con xúc xắc có 6 mặt, quan sát số ghi trên mặt hướng lên trên của con xúc xắc, ta được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số chấm trên mặt xúc xắc** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Số lần** | 10 | 16 | 5 | 14 | 7 | 8 |

a) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy gieo được mặt 4 chấm.

b) Có bao nhiêu kết quả khác nhau có thể xảy ra trong mỗi lần gieo xúc xắc? Em hãy dự đoán xem mặt xúc xắc nào có thể xảy ra nhiều hơn.

**--------------------------- HẾT -------------------------**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II – MÔN TOÁN LỚP 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1a** |  | 0,25  0,25  0,25 |
| **1b** |  | 0,25  0,25  0,25 |
| **1c** |  | 0,25  0,25  0,25 |
| **1d** |  | 0,25  0,25  0,25 |
| **2a** |  | 0,25  0,25 |
| **2b** |  | 0,25  0,25  0,25 |
| **2c** |  | 0,25  0,25  0,25 |
| **3** | a) 100% - 20% = 80%  Giá gốc của mặt hàng B là:  400 000 : 80% = 500 000 (đồng) | 1,0 |
| b) 100% - 10% = 90%  Giá áo sau khi giảm 10% là:  250 000 . 90% = 225 000 (đồng) | 1,0 |
| **4a** | Vẽ hình  Trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox  Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz. Vì < (600 < 1200) | 0,5  0,75 |
| **4b** | = 1200 – 600  = 600 | 0,5  0,25 |
| **5** | a) Xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút xanh là:    b) Dự đoán: Trong hộp loại bút xanh có nhiều hơn. | 0,5  0,5 |