|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS PHƯỚC LỘC**ĐỀ THAM KHẢO***(Đề kiểm tra gồm 3 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ HỌC KỲ II** **NĂM HỌC 2022 – 2023****Môn: Toán - Khối 6***Thời gian làm bài: 90 phút (Không kể thời gian giao đề)* |

1. **Trắc nghiệm: (3,0 điểm)** Hãy chọn câu trả lời đúng, mỗi câu đúng được 0,25 điểm.

**Câu 1:** Phân số biểu diễn phần tô màu hình bên là:

**A. ** **B. **

**C.**  **D.** 

**Câu 2:** Nhận định nào dưới đây là đúng?

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

**Câu 3:** Thực hiện phép tính 13:29 rồi làm tròn đến chữ số thập phân thứ hai được kết quả là:

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

**Câu 4:** Trong 50kg nước biển có 2kg muối. Tính tỉ số phần trăm muối trong nước biển.

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

**Câu 5:** Hình nào dưới đây vừa có trục đối xứng vừa có tâm đối xứng?

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

**Câu 6:** Biển báo nào sau đây không có trục đối xứng?

**A.** Biển báo số 1 **B.** Biển báo số 2 **C.** Biển báo số 3 **D.** Biển báo số 4

**Câu 7:** Quan sát hình vẽ dưới đây và tìm câu sai:

**A.** Đường thẳng d đi qua 3 điểm A, B, C. **B.** Điểm D không thuộc đường thẳng d.

**C.** Ba điểm A, B, C thẳng hàng. **D.** Điểm B nằm giữa hai điểm A và C.

**Câu 8:** Hai đường thẳng nào song song với nhau trong hình vẽ dưới đây:

**A.** a và MN **B.** a và b **C.** b và c **D.** a và c

**Câu 9:** Kể tên các tia trong hình vẽ sau:

**A**. Ox **B.** Ox, Oy, Oz, Ot **C.** Oz, Ox, Oy **D.** xO, yO, zO, tO

**Câu 10:** Hai tia Ax và By trong hình vẽ phía dưới là hai tia:

**A.** Đối nhau$BC=6cm$ **B.** Trùng nhau

**C.** Không đối nhau, không trùng nhau **D.** Vừa đối nhau, vừa trùng nhau

**Câu 11:** Quang gánh là vật dụng phổ biến trên mọi vùng miền ở Việt Nam. Trong mỗi gia đình dù làm nông, lâm hay ngư nghiệp, người thị thành cũng vẫn dùng quang gánh khi bán hàng quà, hay đi chợ hoa, chợ rau… Khi khối lượng hàng hóa ở hai bên bằng nhau thì người ta sẽ gánh ở vị trí chính giữa của cái gánh. Khi vị trí gánh tại điểm M thì độ dài của đòn gánh trong hình bên bằng bao nhiêu?

 **A.** 75cm **B.** 150cm **C.** 105cm **D.** 57cm

**Câu 12:** Trong các góc sau, góc nào là góc bẹt?

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

1. **Tự luận (7,0 điểm):**

**Câu 1 (1,0 điểm):** Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể)

a)  b) 

**Câu 2 (0,5 điểm):** Tìm , biết: .

**Câu 3 (1,0 điểm):** “Dế mèn phiêu lưu ký” là tên cuốn truyện đặc sắc và nổi tiếng của nhà văn Tô Hoài. Cuốn truyện có 10 chương. Bạn An đọc liền một mạch hai chương đầu thì được 32 trang và tạm dừng đọc. Bạn An nhẩm tính và thấy mình đã đọc được  số trang cuốn truyện. Vậy cuốn truyện “Dế mèn phiêu lưu kí” có bao nhiêu trang?

**Câu 4 (1,0 điểm):** Nhân dịp lễ 30/4, cửa hàng A bán Laptop có chương trình khuyến mãi giảm giá 20% dựa trên giá niêm yết cho tất cả mặt hàng. Mẹ bạn Hoa đến cửa hàng đó, mua 1 chiếc Laptop có giá niêm yết là 20 triệu đồng. Nếu mẹ bạn Hoa chỉ mang theo 17 triệu đồng thì có đủ tiền để mua chiếc laptop đó không? Vì sao?

**Câu 5 (1,0 điểm):** Cho đoạn thẳng AB = 8cm. Trên đoạn thẳng AB, lấy điểm C nằm giữa A và B sao cho AC = 3cm.

 a) Tính BC.

 b) Lấy điểm D nằm giữa B và C sao cho BD = 2cm. Chứng tỏ C là trung điểm của AD.

**Câu 6 (1,0 điểm):** Vẽ góc . Lấy điểm M nằm trong góc  và điểm N nằm ngoài góc .

**Câu 7 (1,0 điểm):** Gieo một con xúc sắc 6 mặt 50 lần ta được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mặt** | 1 chấm | 2 chấm | 3 chấm | 4 chấm | 5 chấm | 6 chấm |
| **Số lần xuất hiện** | 7 | 9 | 8 | 8 | 9 | 9 |

Hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện:

 a) Gieo được mặt có 6 chấm.

 b) Gieo được mặt có số chấm lẻ.

**Câu 8 (0,5 điểm):** Tính tổng .

**---Hết ---**

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS PHƯỚC LỘC** | **HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ** **HỌC KỲ II, NĂM HỌC 2022 – 2023****Môn: Toán - Khối 6** |

**I. Trắc nghiệm: (3,0 điểm)** Mỗi câu đúng được 0,25 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **A** | **C** | **C** | **A** | **D** | **C** | **D** | **B** | **B** | **C** | **B** | **A** |

**II. Tự luận (7,0 điểm):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | **Câu 1 (1,0 điểm):** Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể)a)  b)  |  |
| **1a** |  | 0,250,25 |
| **1b** | HS tính bình thường GV chấm 0,25. | 0,250,25 |
| **2** | **Câu 2 (0,5 điểm):** Tìm , biết: . |  |
|  | Vậy . | 0,250,25 |
| **3** | **Câu 3 (1,0 điểm):** “Dế mèn phiêu lưu ký” là tên cuốn truyện đặc sắc và nổi tiếng của nhà văn Tô Hoài. Cuốn truyện có 10 chương. Bạn An đọc liền một mạch hai chương đầu thì được 32 trang và tạm dừng đọc. Bạn An nhẩm tính và thấy mình đã đọc được  số trang cuốn truyện. Vậy cuốn truyện “Dế mèn phiêu lưu kí” có bao nhiêu trang? |  |
|  | Số trang của cuốn truyện “Dế mèn phiêu lưu kí” là:  (trang).Vậy cuốn truyện “Dế mèn phiêu lưu kí” có 144 trang. | 0,750,25 |
| **4** | **Câu 4 (1,0 điểm):** Nhân dịp lễ 30/4, cửa hàng A bán laptop có chương trình khuyến mãi giảm giá 20% dựa trên giá niêm yết cho tất cả mặt hàng. Mẹ bạn Hoa đến cửa hàng đó, mua 1 chiếc laptop có giá niêm yết là 20 triệu đồng. Nếu mẹ bạn Hoa chỉ mang theo 17 triệu đồng thì có đủ tiền để mua chiếc laptop đó không? Vì sao? |  |
|  | Số tiền chiếc laptop sau khi được giảm giá là: 20.(1 – 20%) = 16 trđ.Vì 17 triệu đồng > 16 triệu đồng nên mẹ bạn Hoa đủ tiền mua laptop. | 0,50,5 |
| **5** | **Câu 5 (1,25 điểm):** Cho đoạn thẳng AB = 8cm. Trên đoạn thẳng AB, lấy điểm C nằm giữa A và B sao cho AC = 3cm.a) Tính BC.b) Lấy điểm D nằm giữa B và C sao cho BD = 2cm. Chứng tỏ C là trung điểm của AD. | Hình vẽ đúng 0,5 |
| **5a** | Ta có: AB = AC + CB (Do C nằm giữa A và B).CB = 8 – 3 = 5cm. | 0,25 |
| **5b** | Ta có: BC = BD + DC (Do D nằm giữa C và B).DC = 5 – 2 = 3cm.Ta có: C nằm giữa A và D; AC = DC = 3cm.Vậy C là trung điểm của AD. | 0,250,25 |
| **6** | **Câu 6 (0,75 điểm):** Vẽ góc . Lấy điểm M nằm trong góc  và điểm N nằm ngoài góc . |  |
|  | - HS vẽ đúng .- HS vẽ đúng điểm M.- HS vẽ đúng điểm N. | 0,250,250,25 |
|  | **Câu 7 (1,0 điểm):** Gieo một con xúc sắc 6 mặt 50 lần ta được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mặt** | 1 chấm | 2 chấm | 3 chấm | 4 chấm | 5 chấm | 6 chấm |
| **Số lần xuất hiện** | 7 | 9 | 8 | 8 | 9 | 9 |

Hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện:a) Gieo được mặt có 6 chấm.b) Gieo được mặt có số chấm lẻ. |  |
| **7a** | Xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt có 6 chấm là: . | 0,5 |
| **7b** |  Xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt có số chấm lẻ là:. | 0,5 |
| **8** | **Câu 8 (0,5 điểm):** Tính tổng . |  |
|  |  | 0,250,25 |

**---Hết ---**