|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3**  **TRƯỜNG THCS LƯƠNG THẾ VINH** | **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 1: TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có một phương án đúng. Hãy chọn vào phương án mà em cho là đúng.

**Câu 1:** Phân số bằng số  là:

A.  B.  C.  D. 

***Câu 2:*** Cho biết . Số x thích hợp là:

A. x = 20 B. x = -20 C. x = 63 D. x = 57

**Câu 3:** trong các phát biểu sau phát biểu nào sai?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4:** Giá trị của 30% của 90 là.

A.2700 B. 27 C. 30 D.3000

**Câu 5:** Số đối của các số thập phân sau lần lượt là: 9,32; −12,34; −0,7; 3,333

A. 9,32; −12,34; −0,7; 3,333 B. −9,32; 12,34; 0,7; 3,333

C. −9,32; 12,34; 0,7; −3,333 D. −9,32; −12,34; 0,7; −3,333

**Câu 6:** Nam cao 1,57 m, bạn Linh cao 1,53 m, bạn Loan cao 1,49 m. Chiều cao của bạn cao nhất hơn bạn thấp nhất là bao nhiêu mét?

A. 0,18m B. 0,08m C. 0,04m D. 0,14m

**Câu 7 :**Tập hợp các kết quả có thể xảy ra của phép thử nghiệm tung một đồng xu là

A.X = {N, S} B.X = {N} C.X = {S} D.X = {NN, SS}

**Câu 8(TH):** Cho phép thử nghiệm gieo con xúc xắc 6 mặt. Sự kiện nào trong các sự kiện sau có thể xảy ra:

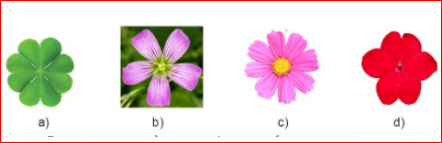
A.“Số chấm nhỏ hơn 6” B.“Số chấm lớn hơn 6”

C.“Số chấm bằng 0” D.“Số chấm bằng 7”

**Câu 9** Hình chữ nhật có bao nhiêu trục đối xứng

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

**Câu 10:**  Trong các hình dưới đây, hình nào có tâm đối xứng?



A. hình a và c B. hình b và c C. hình c và d D. hình a và d

**Câu 11:** Hình vẽ dưới đây có bao nhiêu góc tất cả?



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

**Câu 12:** Góc BOA có số đo bằng 180⁰. Vậy góc BOA là.

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

**PHẦN 2: TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Bài 1(0,5 điểm):**

Tìm số đối của các phân số và .

**Bài 2(1,5 điểm):: Thực hiện phép tính.**

**a)**  b)  c) 

**Bài 3(0,5 điểm).** Anh Bình gửi 20 triệu đồng vào ngân hàng theo hình thức có kì hạn 12 tháng với lãi suất  một năm. Hỏi sau một năm Anh Bình sẽ nhận được bao nhiêu tiền.

**Bài 4(1,0 điểm).**  Một cửa hàng xăng dầu có 2000 lít xăng trong bồn chứa xăng. Buổi sáng cửa hàng đó bán được 2/5 số lít xăng có trong bồn, buổi chiều cửa hàng đó lại tiếp tục bán được 20% số lít xăng còn lại. Hỏi sau khi bán buổi sáng và buổi chiều thì cửa hàng bán được bao nhiêu lít xăng? Nếu một lít xăng có giá 22000 đồng, thì của hàng đó thu về được bao nhiêu tiền sau khi bán xăng trong buổi sáng và buổi chiều.

**Bài 5(1,5 điểm).** Gieo một con xúc xắc cân đối 6 mặt 100 lần ta thu được kết quả

như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt | 1 chấm | 2 chấm | 3 chấm | 4 chấm | 5 chấm | 6 chấm |
| Số lần xuất hiện | 17 | 18 | 15 | 18 | 16 | 16 |

1) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt có số chẵn trong 100 lần gieo trên.

2) So sánh xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt có số chẵn chấm và xác

suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt có số lẻ chấm trong 100 lần gieo trên.

**Bài 6(2,0 điểm)** Cho góc xOy không phải là góc bẹt*.*Trên tia Ox lấy điểm D sao cho OD=10cm, gọi điểm M, N lần lượt là trung điểm của đoạn thẳng OD và MD.

a) vẽ hình.

b) Liệt kê các đoạn thẳng có trong hình.

c) Tính độ dài đoạn thẳng ON.

**-----HẾT-----**

|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3**  **TRƯỜNG THCS LƯƠNG THẾ VINH** |  |

**ĐÁP ÁN ĐỀ CHÍNH THỨC MÔN TOÁN KHỐI 6**

**I.TRẮC NGHIỆM:**

Mỗi câu đúng 0,25 điểm: 12.0,25=3,0 điểm

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **câu** | **Lời giải tóm tắt** | **Điểm** |
| **1**  **(0,5điểm)** |  | số đối của phân số là .  số đối của phân số là | 0,25  0,25 |
| **2**  **(1,5điểm)** | a |  | 0,25x2 |
| b |  | 0,25  0,25 |
| c |  | 0,25x2 |
| **3**  **(0,5điểm)** |  | Số tiền anh Bình nhận được sau một năm là.  triệu đồng | 0,25  0,25 |
| **4**  **(1,0điểm)** |  | Buổi sáng của hàng bán được số lít xăng là  lít  Buổi chiều bán được là.  lít  Số lít xăng còn lại là.  2000-800-240=960 lít  Số tiền thu về được là  1040.22000= 22880000 đồng | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **5**  **(1,5điểm)** |  | a)Xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt có số chẵn chấm là.    b)Xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt có số lẻ chấm là.    Ta có  Vậy xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo mặt chẵn chấm lớn hơn mặt lẻ chấm | 0,5  0,5  0,5 |
| **6**  **(2,0điểm** |  | b) các đoạn thẳng là. OM, ON, OD, MN, MD, ND  c) tính đoạn ON= 7,5 cm |  |

**Ghi chú:**  Nếu học sinh có cách giải khác mà mang lại kết quả đúng thì vẫn chấm điểm tối đa bài đó