|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3**  **TRƯỜNG THCS LƯƠNG THẾ VINH** | **ĐỀ KIỂM TRA THAM KHẢO HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  **Môn : TOÁN LỚP 6**  Thời gian làm bài 90 phút  (không kể thời gian phát đề) |

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (2,0 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:** trong các phát biểu sau phát biểu nào sai?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2:** Giá trị của 20% của 150 là.

A.20 B. 30 C. 150 D.3000

**Câu 3:** 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

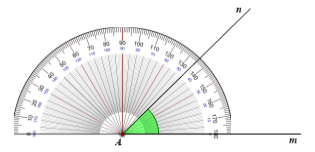
**Câu4**. Phép thử nghiệm: Bạn Bình chọn một ngày trong tuần để đá bóng. Có tất cả bao nhiêu kết quả có thể xảy ra của phép thử nghiệm này.

A.5 B.6 C.7 D.4

**Câu 5:**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 6:** Số đo của góc mAn ở hình vẽ dưới đây là:



A.40O B.45O C. 130O D. 135O

**Câu 7.** Có bao nhiêu đoạn thẳng trong hình vẽ sau.



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

**Câu 8:** Góc ABC có số đo bằng 70⁰. Vậy góc BAC là.

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

**PHẦN 2: TỰ LUẬN (8,0 điểm)**

**Bài 1(1,0 điểm):** Thực hiện phép tính.

a) b) 

**Bài 2** **(0,5 điểm):** Tìm x biết 

**Bài 3(0,75 điểm).** Anh Bình gửi 50 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(2,5 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 |

a) sự kiện mặt có số chấm chẵn xuất hiện bao nhiêu lần?

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

c) 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 5(2,25 điểm).** Cho hình vẽ sau:



a) Có bao nhiêu đường thẳng đi qua điểm A? Kể tên.

b)Điểm C nằm trong góc nào?

c)Trên hình vẽ biết điểm C nằm giữa hai điểm B và D. Cho BC = 1 cm, CD = 3 cm. Hỏi điểm C có phải là trung điểm của BD không? Tính BD.

**Bài 6:**Tính tổng sau:



**-----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: 8.0,25=2,0 điểm

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **câu** | **Lời giải tóm tắt** | **Điểm** |
| **1**  **(1,0điểm)** |  |  | 0,25x2 |
|  |  | 0,25x2 |
| **2**  **(0,5điểm)** |  |  | 0,25  0,25 |
| **3**  **(0,75điểm)** |  | Số tiền anh Bình nhận được sau một năm là.  triệu đồng  Vậy số tiền anh Bình nhận được sau 1 năm là 53 triệu đồng | 0,25  0,25  0,25 |
| **4**  **(2,5điểm)** |  | a) sự kiện có số mặt chẵn chấm xuất hiện là  18+18+16=52 lần  b) xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt có số chẵn chấm là    c) xác suất của sự kiện mặt lẻ chấm là    Vậy | 0,75  0,25  0,75  0,5  0,5 |
| **5**  **(2,25điểm)** |  | a) có ba đường thẳng đi qua là đường thẳng a, b, c  b) điểm C nằm giữa góc BAD  c) C không phải là trung điểm của BC vì độ dài BC bé hơn CD  BD=CD+CB=1+3=4cm | 0,75  0,5  0,5  0,5 |
| **6**  **(1,0điểm)** |  |  | 0,25  0,25  0,25  0,25 |

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

Website VnTeach.Com