**ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ II, NĂM HỌC 2022 - 2023**

**MÔN: TOÁN 6**

Thời gian làm bài: 90 phút *(không kể thời gian phát đề)*

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

**Câu 1.** Số đối của số  là

A.  B.  C.  D. .

**Câu 2.** Giá trị của x để là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 3:** Hỗn số  được viết dưới dạng phân số ?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4.** Số -5,132 có phần số nguyên là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 5 | B. | C. 132 | D. |

**Hình 1

A

B

C

D

**E**

Câu 5:** Số bộ ba điểm thẳng hàng trong hình 1 là

A. 1 B. 3

C. 4 D. 6



**Câu 6:** Giao điểm của đường thẳng n và p trong hình 2 là:

1. Điểm A B. Điểm B
2. Điểm C D. Điểm A và Điểm B

**Câu 7:** Cho hình vẽ: Có tất cả bao nhiêu tia trong hình vẽ đã cho :

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

#### **Câu 8:** Quan sát hình vẽ bên, khẳng định nào sau đây là **đúng** ?



A. Điểm  chỉ nằm giữa hai điểm  và  .

B. Chỉ có hai điểm  và  nằm giữa hai điểm .

C. Hai điểm  và nằm khác phía so với điểm .

D**.** Trong hình, không có hiện tượng điểm nằm giữa hai điểm.

**Câu 9:** Nếu tung một đồng xu 17 lần liên tiếp, có 6 lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N bằng bao nhiêu?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 10:** Khi gieo hai con xúc sắc, gọi T là tổng số chấm trên hai con xúc sắc thì kết quả nào sau đây không thể xảy ra ?

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

**Câu 11:** Cho . Góc  là một:

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

**Câu 12:** Biểu đồ tranh dưới đây cho biết mức độ yêu thích các môn học của các bạn học sinh khối lớp 6. Có bao nhiêu HS thích học môn Toán ?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 7 B. 35 2. 65 D. 70 | |  |  | | --- | --- | | Môn Học | Số HS yêu thích | | Hóa |  | | Sinh |  | | Ngữ Văn |  | | Tiếng Anh |  | | Toán |  |   Trong đó  học sinh. |

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Bài 1 (1,5 điểm).** Tính:

a. b. c.

**Bài 2 (1,5 điểm).** Tìm x biết:

a.  b.  x:  = 1,02 + 3. 1,5

c. Tìm số nguyên x, biết:

**Bài 3 (1điểm).**  Mẹ mua một số mận để làm mứt. Hạt mận chiếm khoảng 40% khối lượng quả mận. Sau khi bỏ hạt, mẹ có 14,4kg mận để làm mứt.

a) Hãy cho biết mẹ đã mua bao nhiêu kilôgam quả mận?

b) Ngoài mận, mẹ phải cho thêm đường bằng khoảng  khối lượng mận có hạt. Tính số kilôgam đường mẹ cần dùng để làm mứt.

c) Tính tỉ số phần trăm giữa lượng đường cần dùng và số quả mận có hạt cần phải mua? (Kết quả làm tròn đến số thập phân thứ hai)

**Bài 4 (2 điểm).**  Cho đoạn thẳng AB có độ dài 20cm. Trên đoạn thẳng AB lấy hai điểm C và D sao cho AC = 6cm; AD = 12cm.

a) Tính độ dài BC; CD.

b) C có phải là trung điểm của AD không? Vì sao?

**Bài 5 (0,5 điểm).** Tìm x biết : 

----------------Hết-----------------

*(Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm)*

**---HẾT---**

|  |
| --- |
| **HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA**  **CUỐI HỌC KÌ II**  **Năm học 2022 - 2023**  **MÔN: TOÁN 6** |

**I.TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

**II - PHẦN TỰ LUẬN: (7.0 đ)**

| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| --- | --- | --- |
| **1**  (1,5 điểm) | a. 0,5 điểm | *0,25*  *0,25* |
| b. 0,5 điểm | *0,25*  *0,25* |
| c. 0,5 điểm    =  =  =  = | *0,25*  *0,25* |
| **2**  (1,5 điểm) | 1. 0,5 điểm       x =    Vậy | *0,25*  *0,25* |
| 1. 0,5 điểm   x:  = 1,02 + 3. 1,5  x: 2,5 = 1,02 + 4,5  x: 2,5 = 5,52  x= 5,52.2,5  x=13,8  Vậy x=13,8 | *0,25*  *0,25* |
| 1. 0,5 điểm           Vì x nguyên: x ∈ | *0,25*  *0,25* |
| **3**  (1,0 điểm) | - Mẹ đã mua số ki-lo-gam quả mận là: | *0, 5* |
| - Mẹ cần mua số ki-lo-gam đường là: | *0,25* |
| - Tỉ số phần trăm giữa lượng đường cần dùng và số quả mận có hạt cần phải mua là: | *0,25* |
| **4**  (2,0 điểm) | C:\Users\HP_I7\Desktop\de-thi-giua-ki-2-toan-lop-6-co-dap-an-canh-dieu-dtvj2022-96861.png | *0,25* |
| a) Vì C nằm trên đoạn thẳng AB nên AC + CB = AB  Thay số:  6 + CB = 20  CB = 20 – 6 = 14cm | *0,25*  *0,5* |
| Vì AC = 6cm và AD = 12 cm nên AC < AD. Do đó C nằm giữa A và D.  Ta có: AD = AC + CD  Thay số: 12 = 6 + CD  CD = 12 – 6  CD = 6cm | *0,5* |
| b) Ta có: C nằm giữa A và D.  [Năm 2022] Đề thi Giữa kì 2 Toán lớp 6 có đáp án (3 đề) | Cánh diều  Do đó C là trung điểm của AD | *0,5* |
| **5**  (1,0 điểm) | Ta có :    Vậy x= -2. | *0,25*  *0,25*  *0,25*  *0,25* |