**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2022 – 2023**

**MÔN TOÁN – KHỐI 6**

**Thời gian: 90 phút *(Không tính thời gian phát đề)***

**(Đề gồm 03 trang)**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

**Câu 1.** Làm tròn số 7,89 đến chữ số thập phân thứ nhất (chữ số hàng phần chục)

A.7,8

B.7,9

C.7,89

D.9

**Câu 2.** Số đối của 8,19 là số nào ?

 A. 8,19

B. – 8,19

C. 19, 8

D. 8,2

**Câu 3.** Viết tỉ số phần trăm 75% dưới dạng số thập phân

 A. 75 B. 57 C. 0,75 D. 750

**Câu 4.** Làm tròn số 6,12 đến chữ số hàng đơn vị

A. 6

B.6,1

C.6,21

D.7

**Câu 5**. Viết phân số thập phân  dưới dạng số thập phân

A.247

B.0,27

C.2,47

D.100

**Câu 6**. Tỉ số của hai số 21 và 16 kí hiệu là

A. B.  C. D.

**Câu 7.** Dùng quy tắc dấu ngoặc để mở ngoặc 12,9 + (10,2 – 4,5)

 A. 12,9 + 10,2 - 4,5 C. 12,9 – 10,3 – 4,5

 B. 12,9 + 10,2 + 4,5 D. 12,9 - 10,2 + 4,5

**Câu 8.** Phép so sánh nào sau đây là đúng?

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

**Câu 9.** Tìm tất cả các hình có trục đối xứng trong các hình sau.

a) b) c) d) e) g)

**A**. a, b, c.  **B**. a, c, d, e . **C.**b, c, d, g **D.** a, b, d, e

**Câu 10.** Hãy chỉ góc bẹt trong các góc sau đây



1. Hình 1 **B.** Hình 2 **C.** Hình 3 **D.** Cả ba câu đều sai

**Câu 11.** Chỉ ra tên góc trong hình bên cạnh

 **A.  B.  C. D.**Cả ba câu đều sai

 **Câu 12.** Hình nào sau đây biểu diễn đúng “E là trung điểm của đoạn thẳng PQ”

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



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

**PHẦN II: TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Bài 1:** Thực hiện phép tính

a) 

b) 

c) ****

**Bài 2:** Tìm x

 

**Bài 3**: Một lớp học có số học sinh là 40 học sinh. Số học sinh xếp loại tốt chiếm $\frac{1}{4}$ số học sinh cả lớp. Số học sinh xếp loại khá bằng  số học sinh còn lại. Còn lại là học sinh xếp loại đạt. Tính số học sinh mỗi loại của lớp học đó?

**Bài 4**:Bạn An đọc một cuốn sách trong ba ngày. Ngày thứ nhất đọc $\frac{1}{3}$ số trang. Ngày thứ hai đọc $\frac{5}{8}$ số trang còn lại. Ngày thứ ba đọc nốt 90 trang. Tính xem cuốn sách có bao nhiêu trang?

**Bài 5**:

a) Trong hộp có 5 quả bóng xanh, 4 quả bóng đỏ và 1 quả bóng vàng. An lấy ra 6 bóng từ hộp. Hỏi mỗi sự kiện sau là chắc chắn, không thể hay có thể xảy ra?

 1) 6 quả bóng lấy ra có cùng màu.

 2) Có ít nhất 1 bóng xanh trong 6 quả bóng lấy ra.

 3) 6 quả bóng lấy ra có đủ cả ba màu xanh, đỏ và vàng.

b) Gieo một con xúc xắc 6 mặt cân đối 100 lần ta được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt (chấm) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần xuất hiện | 16 | 19 | 20 | 14 | 15 | 16 |

Hãy tính xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt có số chấm là số chẵn trong 100 lần gieo trên.

**Bài 6:** Một cửa hàng thời trang giảm giá  cho các mặt hàng áo sơ mi và  cho các loại áo thun. Biết các mặt hàng áo sơ mi được bán đồng giá 550000 đồng một cái và các loại áo thun đồng giá 350000 đồng một cái. Anh Nam mua ba cái áo sơ mi và hai cái áo thun. Hỏi anh Nam phải trả bao nhiêu tiền?

**Bài 7:** Trên tia Ox vẽ 2 điểm M, N sao cho $OM=3cm, ON=6cm.$

1. Trong 3 điểm O, M, N thì điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại? Vì sao?
2. Chứng tỏ điểm M là trung điểm của đoạn thẳng ON

**ĐÁP ÁN**

**I. Phần trắc nghiệm (4,0 điểm): Mỗi câu được 0,25 điểm**

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

**II. Phần tự luận**

**Bài 1: (3,0 điểm) Thực hiện phép tính**

a)



b) 

= $\frac{7}{10}∙\frac{15}{7}+\frac{13}{3}$

= $\frac{3}{2}+\frac{13}{3}$

= $\frac{35}{6}$

c) ****

**Bài 2:** **(1,5 điểm)** **Tìm *x* biết**

 $\frac{3}{4}.x+\frac{3}{8}=\frac{11}{10}$

$\frac{3}{4}.x=\frac{11}{10}-\frac{3}{8}$

$\frac{3}{4}.x=\frac{29}{40}$

$x=\frac{29}{40}:\frac{3}{4}$

$$x=\frac{29}{30}$$

**Bài 3**:

Số học sinh xếp loại tốt: 40.$ \frac{1}{4}$ = 10 học sinh

Số học sinh xếp loại khá: (40 – 10).$ \frac{3}{5}$ = 18 học sinh

Số học sinh xếp loại đạt: 40 – 10 – 18 = 12 học sinh

**Bài 4:**

Phân số chỉ phần số trang sách còn lại sau ngày đọc thứ nhất là:

1 - $\frac{1}{3}=\frac{2}{3}$ (tổng số trang)

Phân số chỉ phần số trang sách ngày 2 đọc được là

$\frac{5}{8}.\frac{2}{3}=\frac{5}{12}$ (tổng số trang)

Phân số chỉ số trang sách còn lại ngày 3:

1 - $\frac{1}{3}-\frac{5}{12}=\frac{1}{4}$ (số trang)

Số trang của quyển sách là:

90 : $\frac{1}{4}=360$ (trang)

**Bài 5**

|  |
| --- |
| **a)**1) 6 quả bóng lấy ra có cùng màu: sự kiện không thể xảy ra.2) Có ít nhất 1 bóng xanh trong 6 quả bóng lấy ra: sự kiện chắc chắn xảy ra.3) 6 quả bóng lấy ra có đủ cả ba màu xanh, đỏ và vàng: sự kiện có thể xảy ra. |
| **b)** Các mặt có số chấm là số chẵn của con xúc xắc là mặt 2,4 và 6.Xác suất thực nghiệm của sự kiện gieo được mặt có số chấm là số chẵn trong 100 lần là: |

**Bài 6:**

|  |
| --- |
| Giá một áo sơ mi sau khi giảm: 550 000 . 90% = 495 000 (đồng). |
| Giá một áo thun sau khi giảm: 350 000 . 85% = 297 500 (đồng). |
| Anh Nam mua ba cái áo sơ mi và hai cái áo thun nên phải trả: (đồng). |

**Bài 7:**



a/ Trên cùng tia Ox

Vì : OM < ON ( 3cm<6cm )

Nên điểm M nằm giữa hai điểm O và N

b/ Chứng tỏ M là trung điểm của đoạn ON

Vì điểm M nằm giữa hai điểm O và N

Nên : OM + MN = ON

* 3 + MN = 6
* MN = 6 – 3 =3 cm

Vì :

* Điểm M nằm giữa hai điểm O và N
* OM = MN (=3cm )

Vậy điểm M là trung điểm của đoạn ON