**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA HKII**

**B. BÀI TẬP**

**I. TRẮC NGHIỆM:**

**Câu 1:** Trong cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số?

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

**Câu 2:** Phân số nào sau đây bằng phân số 

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

**Câu 3:** Số đối của số thập phân -3,7 là ?

 **A.** 3,7 **B.** -37 **C.** 37  **D.** - 7,3

**Câu 4:** Hỗn số  được viết dưới dạng phân số ?

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

**Câu 5:** Giá trị của tổng =

 **A.**  . **B.**  . **C.** -1 . **D.** 0.

**Câu 6:** Số 3,248 được làm tròn đến hàng phần mười là:

**A.** 3,3. **B.** 3,1. **C.** 3,2. **D.** 3,5.

**Câu 7:** Số 123,6571 được làm tròn đến hàng phần trăm là:

**A.** 123,65. **B.** 123,66. **C.** 123,7. **D.** 123,658.

**Câu 8:** Làm tròn số a = 131,2956 đến chữ số thập phân thứ hai ta được số nào sau đây?

**A.** 131,29. **B.** 131,31. **C.** 131,30. **D.** 130.

**Câu 9:** Kết quả của phép chia  là

**A. **. **B. **. **C. **. **D.** 1.

**Câu 10:** Làm tròn số a = 131,2956 đến hàng chục ta được số nào sau đây ?

**A.** 131,29. **B.** 131,30. **C.** 131,31. **D.** 130.

**Câu 11:** Tính  được kết quả là:

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

**Câu 12:** Viết số thập phân 3,7 dưới dạng phân số thập phân, ta được:

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

**Câu 13:** Cho . Hỏi giá trị của x là số nào sau đây?

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

**Câu 14:** Số nghịch đảo của  là:

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

**Câu 15:** Kết quả của phép tính: =

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

**Câu 16:** Tính 25% của 12 bằng

**A.** 2. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 6.

**Câu 17:** Kết quả của phép tính 

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

**Câu 18: **của 18 bằng:

**A.** 18 **B.** 36 **C.** 54 **D.** 12

**Câu 19:** Kết quả tìm được của  trong biểu thức  là:

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

**Câu 20:** Phân số thập phân  được viết dưới dạng số thập phân là:

**A.** 1,5. **B.** 0,15. **C.** 0,015. **D.** 0,0015.

**II. TỰ LUẬN**

**DẠNG 1**. Thực hiện phép tính, rút gọn biểu thức.

**Bài 1:** Tính

a)  b)  c) 

d)  e)  f) 

**Bài 2:** Thực hiện phép tính một cách hợp lí:

a)  b) 

c)  d) 

 **Bài 3:** Thực hiện phép tính một cách hợp lý

a)  b)  c) 

d) 

**DẠNG 2**

**CÔNG THỨC:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Phép toán** | **Công thức tính** |
| **Cộng** : Số hạng + Số hạng = Tổng | Số hạng chưa biết = Tổng – số hạng đã biết |
| **Nhân**: Thừa số . Thừa số = Tích | Thừa số chưa biết = Tích : Thừa số đã biết |
| **Trừ**: Số bị trừ - Số trừ = Hiệu | Số bị trừ = Hiệu + Số trừ | Số trừ = Số bị trừ - Hiệu |
| **Chia**: Số bị chia : Số chia = Thương | Số bị chia= Thương . Số chia | Số chia= Số bị chia : Thương |

**Bài 4:** Tìm 

a)  b)  c) 

d)  e) 

**DẠNG 3 . Bài toán liên quan đến thực tế.**

**Bài 5:** Trên đĩa có 25 quả táo. Mai ăn  số táo. Lan ăn tiếp  số táo còn lại. Hỏi trên đĩa còn mấy quả táo?

**Bài 6:** Một lớp học có 40 học sinh gồm 3 loại: Giỏi, Khá và Trung bình. Số học sinh giỏi chiếm  số học sinh cả lớp, số học sinh trung bình bằng 37,5% số học sinh còn lại. Tính số học sinh mỗi loại của lớp ?

**Bài 7:** Tủ truyện của bạn Mai có 200 cuốn truyện các loại, trong đó truyện tranh chiếm $\frac{1}{4}$ số cuốn, truyện truyền thuyết chiếm 40% số truyện còn lại, số truyện còn lại là truyện cổ tích. Vậy mỗi loại bạn Mai có bao nhiêu cuốn?

**DẠNG 4. Một số bài toán về điểm và đường thẳng**

**Bài 8:** Cho hình vẽ

**

a) Trên hình vẽ đường thẳng a chứa những điểm nào? Đường thẳng b chứa những điểm nào?

b) Điểm S thuộc các đường thẳng nào?

**Bài 9***.*  Cho hình vẽ sau.

1. Hãy kể tên các đường thẳng trong hình vẽ trên? Điểm S thuộc các đường thẳng nào?
2. Có bao nhiêu bộ ba điểm không thẳng hàng, đó là những bộ nào?
3. Kể tên các bộ ba điểm thẳng hàng?

d

a

C

S

b

B

A

c

**DẠNG 5. Toán nâng cao**

**Bài 10:** Tính tổng

 



**Bài 11:** Tìm số tự nhiên n, biết



