**Trường THCS AN PHÚ ĐÔNG**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng ở mức cao** | **Cộng** |
| **Thực hiện phép tính** | Nhận biết phép tính sử dụng tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng. Áp dụng cách ghi số trong hệ số thập phân | Tính được các biểu thức lũy thừa, xác định được thứ tự thực hiện phép tính của biểu thức không có dấu ngoặc và có ngoặc |  |  |  |
| Số câu:Số điểm:  | 21,5đ | 21,5đ |  |  | 43đ (30%) |
| **Tìm giá trị x** | Nhận biết dạng tìm x cơ bản, tìm x không có ngoặc và có ngoặc | Thông hiểu được kiến thức về tìm ƯCLN của hai số tự nhiên |  |  |  |
| Số câu:Số điểm:  | 21,5đ | 11đ |  |  | 32,5đ (25%) |
| **Bài toán thực tế về ƯCLN, BCNN** |  |  | Quy đổi các dữ kiện của bài toán thực tế thành bài toán tìm x. Vận dụng kiến thức về tìm ƯCLN, BCNN để giải bài toán tìm x đó. |  |  |
| Số câu:Số điểm:  |  |  | 11,5đ |  | 11,5đ (15%) |
| **Bài toán thực tế về tính số tiền, áp dụng các phép tính cơ bản với số tự nhiên**  |  |  |  | Vận dụng các phép tính cộng trừ nhân chia để giải bài toán thực tế |  |
|  |  |  |  | 11đ | 11đ (10%) |
| **Bài toán hình học** | Tính độ dài đoạn thẳng khi biết 1 điểm nằm giữa hai điểm còn lại.  | Chứng tỏ 1 điểm là trung điểm của 1 đoạn thẳng | Vận dụng kiến thức về hai tia đối nhau để tính độ dài đoạn thẳng |  |  |
| Số câu:Số điểm:  | 11đ | 10,5đ | 10,5đ |  | 320đ (20%) |
| **Tổng số câu:****Tổng số điểm:** | 54đ (40%) | 33đ (30%) | 32đ (20%) | 11đ (10%) | **10****10đ (100%)** |

**Đề kiểm tra Học kỳ I**

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

1. 
2. 
3. 
4. 

**Bài 2: (2,5 điểm)** Tìm số tự nhiên x biết:

1. 
2. 
3. và x lớn nhất

**Bài 3: (1,5 điểm)** Một rổ trứng vịt có khoảng từ 250 đến 300 quả. Nếu xếp vào mỗi vỉ 7 quả, 10 quả, hoặc 14 quả để bán thì vừa đủ vỉ không thừa quả nào. Hỏi trong rổ có bao nhiêu quả trứng vịt?

**Bài 4: (1,0 điểm)** Để chuẩn bị cho năm học mới, bạn Minh cần mua 20 quyển tập có giá là 8500 đồng một quyển và một hộp bút có giá là 40 000 đồng. Mỗi ngày bạn Minh tiết kiệm 7000 đồng. Hỏi bạn Minh phải tiết kiệm trong bao nhiêu ngày thì đủ tiền để mua 20 quyển tập và một hộp bút?

**Bài 5: (2,0 điểm)** Trên tia Ox, lấy điểm A và B sao cho OA5cm, OB = 10cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng AB.
2. Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng OB không? Vì sao?
3. Trên tia đối của tia Ox, lấy điểm C sao cho OC = 3cm. Tính độ dài đoạn thẳng AC

**- HẾT -**

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Biểuđiểm** |
| **Bài 1a** (0,75đ) | = 15.(113 + 85 +2)= 15.200 = 3000 | 0,250,250,25 |
| **Bài 1b** (0,75đ) | = 3.8 + 98:49 – 5.1= 24 + 2 – 5 = 21 | 0,25 0,250,25 |
| **Bài 1c** (0,75đ) | = 6.1000 + 7.100 + 8= 6000 + 700 + 8= 6708 | 0,250,250,25 |
| **Bài 1d** (0,75đ) | = 3 – {24:[26 – (2 + 12]}= 3 – {24:[26 – 14]} = 3 – {24:12}= 3 – 2 = 1 | 0,250,250,25 |
| **Bài 2a** (0,75đ) | 3x – 12 = 93x = 12 +93x = 21 x = 21: 3 = 7 | 0,250,250,25 |
| **Bài 2b** (0,75đ) | x – 35 = 103.5x – 35 = 515 x = 550 | 0,250,250,25 |
| **Bài 2c** (1,0 đ) | Vì và x lớn nhấtnên x là UCLN(112, 140) UCLN(112, 140) = 28Kết luận: x = 28 | 0,250,50,25 |
| **Bài 3** (1,5đ) | Gọi a là số quả trứng cần tìm (250 ≤ x ≤ 300)Theo đề bài a ∈ BC(7, 10, 14)BCNN(7, 10, 14) = 70BC(7, 10, 14) = B(70) ={0; 70; 140; 210; 280; 350; …}Suy ra: a = 280Kết luận: số quả trứng vịt có trong rổ là 280 quả | 0,250,250,250,250,250,25 |
| **Bài 4** (1,0đ) | Số tiền bạn Minh cần để mua dụng cụ học tập20 . 8500 + 40 000 = 210 000 (đồng)Số ngày bạn Minh phải tiết kiệm là:210 000 : 7000 = 30 (ngày) | 0,250,250,250,25 |
| **Bài 5** (2,0đ) | a) Trên tia Ox, vì OA < OB (5cm < 10cm)Nên điểm A nằm giữa hai điểm O và BTa có OA + AB = OB 5cm + AB = 10cm AB = 5cmb) Điểm A là trung điểm OB vì:* A nằm giữa O và B
* OA = AB (=5cm)

c) Vì OC và OA là hai tia đối nhauNên điểm O nằm giữa hai điểm A và CTa có OC + OA = AC 3cm + 5cm = AC AC = 8cm | 0,250,250,250,250,250,250,250,25 |

**- HẾT -**