|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I** |
| HUYỆN HÓC MÔN | **NĂM HỌC 2020-2021** |
| **TRƯỜNG THCS ĐẶNG THÚC VỊNH** | **MÔN: TOÁN- KHỐI LỚP 6** |
| Đề minh họa | Thời gian: 90 phút, không kể thời gian phát đề |

**Bài 1:** (2,5đ) Thực hiện phép tính

1. 49.29+71.49
2. 600:250-8
3. 80-[131-(51+10)]
4. 234-323:320+20190.100
5. (– 8) + (– 12) + 20 + (– 4)

**Bài 2:** (2,0đ) Tìm số tự nhiên $x$ biết:

1. *x*  5 41
2. (2*x*  10).11
3. 5*x* .25=549

**Bài 3:** (1,0đ) Bạn Hà được mẹ cho tiền đi nhà sách mua dụng cụ học tập. Hà vào nhà sách mua 5 cây viết với giá 1 cây là 6000 đồng, 10 quyển tập với giá 1 quyển là 7000 đồng và 1 hộp đựng bút . Tổng số tiền bạn Hà phải trả khi mua 5 cây viết, 10 quyển tập và 1 hộp đựng bút là 135000 đồng. Hỏi số tiền bạn Hà mua 1 hộp đựng bút là bao nhiêu?

**Bài 4:** (1,0đ) Tìm ƯCLN rồi tìm ƯC của 182; 300 và 316.

**Bài 5:** (1,0đ) Một lớp học có 36 HS nam và 18 HS nữ. Hỏi có bao nhiêu cách chia tổ sao cho số nam và số nữ được chia đều vào các tổ?

**Bài 6:** (2,0đ) Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA=2cm,OB= 5cm.

1. Tính đoạn thẳng AB
2. Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng AB. Tính đoạn thẳng OI.
3. Lấy điểm C trên tia Ox sao cho điểm B là trung điểm của đoạn thẳng OC. Tính đoạn thẳng BC.

(Đáp án: c) Ta có điểm B là trung điểm của đoạn thẳng OC nên ta có OB=OC mà OB= 5cm nên BC=5cm)

**Bài 7:** (0,5đ) Cho A=1+2+22+23+…+259+260. Tìm số dư khi chia A cho 7.

**Đáp án**

**Câu 3:**

Số tiền bạn Hà mua 5 cây viết là:

5.6000=30 000( đồng)

Số tiền bạn Hà mua 10 quyển tập là:

10.7000=70 000( đồng)

Tổng số tiền bạn Hà mua 5 cây viết và 10 quyển tập là:

30 000+70 000=100 000( đồng)

Số tiền bạn Hà mua 1 hộp đựng bút là:

135 000-100 000=35 000( đồng)

Vậy số tiền bạn Hà mua 1 hộp đựng bút là 35000 đồng

**Câu 6c**

Ta có điểm B là trung điểm của đoạn thẳng OC nên ta có OB=OC mà OB= 5cm nên BC=5cm

**Câu 7:**

 A=1+2+22+23+…+258+259+260

=1+2(1+2+22)+…+258(1+2+22)

 =1+2.7+…+258.7

 =1+7(2+…+258)

Vì 7$\vdots $7 nên 7(2+…+258)$\vdots $7

Mà A=1+7(2+…+258) nên A chia 7 dư 1.