|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THÀNH CÔNG** | **ĐỀ CƯƠNG GIỮA HỌC KỲ II MÔN TOÁN 6****Năm học 2022-2023** |

**I. SỐ HỌC**

 **Bài 1:** Rút gọn các phân số sau về phân số tối giản.

   

**Bài 2:** So sánh các phân số sau.

và  và  và  và 

**Bài 3:** Sắp xếp các số sau theo thứ tự từ bé đến lớn.

   

**Bài 4:**

1) Viết các phân số sau dưới dạng hỗn số: 

2) Viết các hỗn số sau dưới dạng phân số: 

**Bài 5:** Thực hiện phép tính.

  

  

 

 





**Bài 6:** Tìm x, biết:

  

  

  

**Bài 7:** Bạn An đến siêu thị để mua mì. Bạn thấy có 2 loại đóng gói: Hộp 20 gói giá 135 000 đồng, hộp 24 gói giá 156 000 đồng. Theo em bạn nên mua loại hộp nào thì giá tiền sẽ rẻ hơn.

**Bài 8:** Lớp 6A có 45 học sinh trong đó số học sinh là nữ. Hỏi lớp 6A có bao nhiêu học sinh nam?

**Bài 9:** Bạn Bình có tất cả 48 viên bi, Bình cho Dũng số bi của mình sau đó lại cho Hùng  số bi còn lại. Hỏi Bình còn lại bao nhiêu viên bi?

**Bài 10:** Một cửa hàng nhập về 1 số lượng gạo và đã bán hết trong 3 ngày. Ngày thứ nhất cửa hàng bán được tổng số gạo, ngày thứ 2 bán được tổng số gạo. Ngày thứ 3 cửa hàng bán nốt 144 kg gạo còn lại. Hỏi cửa hàng đã nhập về bao nhiêu gạo?

 **Bài 11:** Một trường THCS có 1200 học sinh. Số học sinh khối 6 chiếm 28%. Số học sinh khối 7 bằng số học sinh khối 6. Số học sinh khối 9 bằng  số học sinh khối 8. Tính số học sinh mỗi khối.

 **Bài 12:** Một người đọc sách dày 240 trang trong 5 ngày. Ngày thứ nhất đọc được  quyển sách. Ngày thứ hai đọc đựơc số trang sách còn lại. Ngày thứ ba đọc được  số trang sách còn lại. Số trang sách đọc được trong ngày thứ 4 bằng  số trang sách đọc trong ngày thứ 5. Tính số trang sách đọc mỗi ngày.

**II. HÌNH HỌC**

**Bài 1:** Hãy vẽ hình theo thứ tự sau:

* Vẽ đường thẳng xy
* Lấy hai điểm A, B trên đường thẳng xy.
* Lấy điểm M sao cho M nằm giữa A và B.
* Lấy điểm E sao cho tia AM và tia AE đối nhau.
* Lấy điểm H sao cho 3 điểm A, B, H không thẳng hàng.
* Vẽ đoạn thẳng HA, tia MH, đường thẳng HB.

**Bài 2:** Cho đường thẳng d và hai điểm phân biệt A, B không thuộc d.

* Lấy điểm C thuộc d sao cho A, B, C thẳng hàng.
* Vẽ đường thẳng a sao cho a đi qua B và cắt d tại D.
* Vẽ đường thẳng m đi qua A và cắt d tại E sao cho D và E nằm cùng phía đối với C.

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 3:** Cho hình vẽ  | - Kể tên các bộ 3 điểm thẳng hàng có trong hình.- Kể tên các đoạn thẳng có trong hình.- Kể tên các tia gốc A.- Điểm C nằm trên các tia nào?- Tia Bm đối với tia nào? |

**Bài 4:** Vẽ đoạn thẳng AB = 8cm. Lấy điểm Cthuộc đoạn thẳng AB sao cho AC = 5cm. Lấy điểm D nằm giữa A và C sao cho AD=2cm. So sánh hai đoạn thẳng BC và CD.

**Bài 5**: Nhà bạn Bình nằm trên con đường đi từ nhà An đến trường. Nhà hai bạn cách nhau 1,2 km. Nhà Bình cách trường 1,4km. Hôm nay đi học bạn An qua rủ Bình đi học cùng. Sau khi hai bạn đến cổng trường thì Bình nhớ ra quên bài thực hành ở nhà. Hai bạn liền cùng nhau quay lại nhà Bình để lấy bài rồi lại đi đến trường.

Hỏi tổng đoạn đường An đã đi là bao nhiêu kilomet?Hãy làm tròn kết quả đến hàng đơn vị.

**Bài 6:** Trên tia *Ax* lấy hai điểm *B* và *C* sao cho *AB* = 4 cm; *AC* = 8 cm.

1. Điểm *B* có là trung điểm của đoạn thẳng *AC* không? Vì sao?
2. Trên đường thẳng *AC* lấy điểm *D* sao cho *CD* = 3 cm. Tính *BD*.

**III. PHẦN KHUYẾN KHÍCH HỌC SINH LÀM:**

**Bài 1:** Tìm nÎZ để phân số sau có giá trị là số nguyên:

  

**Bài 2:** Chứng minh các phân số sau là phân số tối giản (với nÎZ)

  

**Bài 3:** Cho biểu thức với nÎZ

1) Tìm n để A là phân số

2) Tìm n để A là số nguyên

**Bài 4:**

a) Cho . Chứng minh 

b) Cho . Chứng minh 

**Bài 5:** Tìm x biết: 