|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LĨNH NAM****Năm học 2020-2021**  | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA HỌC KÌ II****MÔN: TOÁN 6** |

**A, LÝ THUYẾT**

* Số học từ tiết 59 đế hết tiết 79 (tuần 25)

+ Quy tắc chuyển vế.

+ Phép nhân các số nguyên, tính chất phép nhân số nguyên.

+ Bội, ước của số nguyên.

+ Phân số bằng nhau, rút gọn phân số, quy đồng mẫu phân số, so sánh phân số.

+ Phép cộng phân số, các tính chất cơ bản của phép cộng phân số.

* Hình học từ tiết 15 đến hết tiết 21 (tuần 25)

+ Số đo góc.

+ Góc vuông, góc nhọn, tù, hai góc kề bù, hai góc phụ nhau, bù nhau, kề nhau.

+ Tia nằm giữa hai tia.

+ Tia phân giác của một góc.

**B, BÀI TẬP THAM KHẢO**

**I.SỐ HỌC**

**Dạng 1: Rút gọn phân số**

**Bài 1:** Rút gọn các phân số sau:

1.  b)  c)  d) 

e)  f)  g)  h) 

 **Dạng 2: Quy đồng mẫu phân số**

**Bài 2:** Quy đồng mẫu các phân số sau:

1. và  b)  c)  và  d) 

**Dạng 3:** **So sánh phân số:**

**Bài 3:** So sánh các phân số sau:

1. và  b) và  c)  và  d) 

 **Dạng 4: Tính:**

**Bài 4:** Tính:

1.  d)  g) 
2.  e)  h) 
3.  f)  i) 

**Bài 5:** Tính nhanh:

1.  e) 
2.  f) 
3.  g) 
4.  h) 

 **Dạng 5: Tìm số chưa biết:**

**Bài 6:** Tìm x, biết:

1.  e)  i) 
2.  f)  k) 
3.  g)  l) 
4.  h)  m) 

**Bài 7:** Tính tổng các số nguyên x, biết:

1.  b)  c) 

 **Dạng 6: Nâng cao:**

**Bài 8:** Tìm$ x\in Z$ biết:

1.  c) 
2.  d) 

**Bài 9:** Chứng tỏ các phân số sau là tối giản:

1.  b) 

**Bài 10:** So sánh:

1. và  b)  và 

**Bài 11:** Chứng minh rằng:

1. 
2. 
3. 

**Bài 12:** Tính nhanh:

1. 
2. 
3. 

**II.HÌNH HỌC**

**Bài 13:** Vẽ 2 góc kề bù góc xOt và góc tOy, biết góc yOt=$60^{o}$

1. Tính số đo góc xOt
2. Gọi Om là tia phân giác của góc tOy và On là tia phân giác của góc xOt. Tính số đo của góc mOt và góc nOt? Hỏi góc mOt, góc nOt có là hai góc phụ nhau không?

**Bài 14:** Cho hai góc kề nhau góc aOb và góc aOc sao cho góc aOb $=35^{o}$; góc aOc $=55^{o}$ . Gọi Om là tia đối của tia Oc.

1. Tính số đo các góc: góc aOm, góc bOm?
2. Gọi On là tia phân giác của góc bOm. Tính số đo góc aOn?
3. Vẽ tia đối của tia On là tia On’. Tính số đo góc mOn?

**Bài 15:** Cho góc xOy$ =80^{o}$.Vẽ tia phân giác Ot của góc đó.Vẽ tia Om là tia đối của tia Ot.

1. Tính góc xOm?
2. So sách góc xOm và góc yOm?
3. Om có phải là tia phân giác của góc xOy hay không?

**Bài 16:** Cho góc AOB$ =100^{o}$, vẽ tia phân giác OC của góc AOB. Trong góc AOB vẽ các tia OD và OE sao cho góc AOD$ =$ góc BOE$ =20^{o}$.

1. Tính góc AOE, góc COD.
2. Tính góc DOE?
3. Chứng minh OC là tia phân giác của góc DOE?

**Bài 17:** Cho góc bẹt AOB. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ AB vẽ các tia OC, OD sao cho góc AOC $=70^{o}$; góc BOD $= 55^{o}$

1. Tính góc BOC?
2. Chứng tỏ OD là tia phân giác của góc BOC.
3. Vẽ tia phân giác OE của góc AOC, góc DOE là góc vuông, góc nhọn,hay góc tù ?

**Bài 18:** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ 2 tia Ot, Oy sao cho góc xOt $=60^{o}$, góc xOy$ =120^{o}$.

1. Tia Ot có nằm giữa Ox và Oy không? Vì sao?
2. So sánh góc tOy và góc xOt.
3. Tia Ot có phải là tia phân giác của góc xOy không? Vì sao?
4. Vẽ tia Oz là tia đối của tia Ox.Tính số đo góc zOy?