**TRƯỜNG THCS VINSCHOOL**

**PHIẾU BÀI TẬP ÔN TẬP GIỮA KỲ II - 2017 - 2018**

**Môn: Toán 6**

**Họ tên học sinh: ………………………………….**

**I. LÝ THUYẾT**

**1. Số nguyên**

\* Các phép toán: cộng, trừ, nhân, chia.

\* Giá trị tuyệt đối. Bội và ước của số nguyên.

\* Quy tắc chuyển vế, quy tắc dấu ngoặc.

**2. Phân số**

\* So sánh phân số. Hai phân số bằng nhau. Rút gọn phân số.

\* Cộng, trừ, nhân phân số. Tính chất cơ bản của phép cộng phân số.

**3. Hình học**

\* Nửa mặt phẳng: Góc, số đo góc. Khi nào: .

\* Tia phân giác của góc.

\* Các loại góc: nhọn, tù, bẹt, vuông. Hai góc kề nhau, kề bù, bù nhau, phụ nhau.

**II. BÀI TẬP**

**1. TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Kết quả phép tính:  là:

A. -2 B. 4 C. 8 D. 2

**Câu 2:** Kết quả phép tính:  là:

A. 8 B. 4 C. -2 D. 2

**Câu 3:** Kết quả phép tính:  là:

A. 2 B. -2 C. 8 D. 4

**Câu 4:** Kết quả phép tính:  là:

A. -2 B. -4 C. 4 D. 2

**Câu 5:** Kết quả phép tính:  là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 6:** Cho biết: . Giá trị thích hợp của x có thể là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 7:** Cho biết: . Giá trị thích hợp của n có thể là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 8:** Tập hợp tất cả các số nguyên x thỏa mãn  là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 9:** Tổng tất cả các số nguyên n thỏa mãn  là:

A. 0 B. 2 C. -2 D. 4

**Câu 10:** Trên tập hợp số nguyên Z, phép tính nào đúng trong các phép tính sau:

**2. TỰ LUẬN**

**Dạng 1: Các phép toán trong Z.**

**Bài 1:** Thực hiện phép tính ( tính nhanh nếu có thể):

a.  b. 

c.  d. 

e.  f. 

g.  h. 

i.  k. 

**Dạng 2: Rút gọn phân số. Quy đồng mẫu số các phân số.**

**Bài 2.1:** Quy đồng mẫu số các phân số sau:

a.  b.  c.  d. 

**Bài 2.2:** Rút gọn các phân số sau:

a.  b.  c.  d. 

**Dạng 3: So sánh phân số.**

**Bài 3:** So sánh các phân số sau:

a.  b.  c.  d. 

**Dạng 4: Thực hiện phép tính.**

**Bài 4.1:** Thực hiện phép tính:

a.  b.  c.  d. 

e.  f.  g. 

**Bài 4.2:** Thực hiện phép tính ( tính nhanh nếu có thể):

a.  b.  c. 

d.  e.  f. 

g.  h. 

**Dạng 5: Tìm x.**

**Bài 5:** Tìm x biết:

a.  b.  c. 

d.  e. 

**Dạng 6: Toán có lời văn.**

**Bài 6.1:** Có một công việc người thứ nhất làm trong 2 giờ xong, người thứ hai làm trong 4 giờ xong, người thứ ba làm trong 5 giờ xong. Hỏi cả ba người cùng làm thì hết bao nhiêu thời gian?

**Bài 6.2:**

a. Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài 1km và chiều rộng km. Tính chu vi và diện tích của khu vườn đó.

b. Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài km và chiều rộng km. Tính chu vi và diện tích của khu vườn đó theo đơn vị mét.

c. Một khu đất hình chữ nhật có diện tích  và có chiều rộng km. Tính chiều dài của khu vườn đó theo đơn vị mét.

**Dạng 7: Bài tập nâng cao.**

**Bài 7.1:** Tìm các giá trị nguyên của x để các phân số sau là số nguyên:

a.  b.  c.  d. 

**Bài 7.2:** So sánh hai phân số sau:

a. và  b. và 

**Bài 7.3:** Phải thêm vào tử và mẫu của phân số  số tự nhiên nào để được phân số bằng 

**Bài 7.4:** Mẫu số của một phân số lớn hơn tử số 14 đơn vị. Sau khi rút gọn phân số đó ta được . Hãy tìm phân số ban đầu.

**Bài 7.5:** Tìm các số nguyên x, y biết:

a.  và  b.  và 

**Dạng 8: Hình học**

**Bài 8.1:** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho .

a. Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b. Tính 

c. Tia Oz có là tia phân giác của  không? Tại sao?

**Bài 8.2:** Cho hai góc kề bù  và , biết 

a. Tính 

b. Vẽ tia Ot là tia phân giác của . Tính  và 

**Bài 8.3:** Cho . Vẽ  kề bù với 

a. Tính 

b. Vẽ tia phân giác Om của . Tính . Góc  là góc gì.

**Bài 8.4:** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho .

a. Tính 

b. Vẽ tia Ot là tia đối của tia Ox. Chứng minh tia Oy là tia phân giác của .

**Bài 8.5:** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Oa, vẽ hai tia Ob, Oc sao cho .

a. Trong ba tia Oa, Ob, Oc tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b. Tính . Tia Ob có là tia phân giác của  không? Vì sao?

c. Vẽ tia Ot là tia đối của tia Ob. So sánh  và 