

CÁC KIẾN THỨC ÔN TẬP TOÁN 6 PHẦN SỐ HỌC (Từ 16/3/2020-28/3/2020)

I/Lý thuyết:

-Ôn lại các quy tắc cộng, trừ, nhân, chia số nguyên.;các quy tắc bỏ ngoặc, quy tắc chuyển vế.

-Ôn lại thứ tự thực hiện các phép tính và lũy thừa

-Làm quen một số bài toán thực tế cơ bản

II/ Bài tập tự luyện:

Bài tập 1: (Ôn tập KT 15 phút) Tìm x :

a) $x - 20 = -30 + 14$

b) $-5x - 10 = -7 + 47$

c) $-25 - 5.(8 + x) = -40$

d) $|x + 25| - 8 = 3$

e) $x - 20 = -28 + 12$

f) $-5x + 20 = -3 - 37$

g) $-45 - 5.(9 + x) = -40$

h) $|x + 4| - 8 = 13$

Bài tập 2: Có 1 trường THCS tổ chức cho 463 học sinh khối 6 đi tham quan. Nhà trường có thuê xe ô tô mỗi chiếc chở được 46 người cả tài xế, phụ xế và 1 giáo viên đi theo. Cần thuê ít nhất bao nhiêu ô tô để chở hết số học sinh khối 6.

Bài tập 3: Cô giáo muốn chia 283 bút bi, 212 bút chì, 140 tập giấy thành một số phần thưởng như nhau. Sau khi chia xong còn thừa 3 bút bi, 2 bút chì, còn tập giấy thì vừa đủ. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu phần thưởng? Và khi đó mỗi phần thưởng có bao nhiêu bút bi, bút chì, tập giấy?

Bài tập 4: Bác nông dân muốn chia mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 160cm và chiều rộng 120cm thành các thửa hình vuông để trồng hoa. Hỏi có thể chia thành những hình vuông có cạnh lớn nhất bao nhiêu centimet ?

III/ Các đề ôn tập kiểm tra 1 tiết(đề tham khảo)

ĐỀ 1

Bài 1: Thực hiện phép tính

a / $-245.28 - 245.71 - 245$

b/ $76 - \left[1200 - \left((-4)^2 - 2.3 \right)^3 \right] : 4$

c / $(-4)^2.18 + (-4)^2.6 - (-4)^2.14$

d / $400 : \left[150 - 2(10 - 15)^2 \right]$

Bài 2: Tìm x

a / $10 + (2x - 1) = -13$

b / $2x + 26 = -6^2$

c / $49.7^{10-x} = 7^{12}$

Bài 3: Bạn An đánh số trang một quyển sách bằng các số tự nhiên từ 1 đến 281. Bạn An phải viết tất cả bao nhiêu chữ số?

ĐỀ 2

Bài 1: Thực hiện phép tính :

$$a / -281.28 - 281.71 - 281$$

$$b / 36 - \left[1100 - \left((-5)^2 - 5.3 \right)^3 \right] : 5$$

$$c / (-3)^2 \cdot 1 + (-3)^2 \cdot 13 - (-3)^2 \cdot 14$$

$$d / 400 : \left[180 - 5(10 - 14)^2 \right]$$

Bài 2: Tìm x

$$a / 8 + (2x - 1) = -11$$

$$b / 7x + 10 = -5^2$$

$$c / 81.9^{10-x} = 9^{12}$$

Bài 3: Trường THCS Huỳnh Tấn Phát cần đưa 510 học sinh của khối 6 đi tham quan Cần Giờ. Có hai cách để thuê xe: Cách 1 thuê xe 45 chỗ, giá thuê xe đi về cho mỗi xe là 1800000 đồng, cách 2 thuê xe 29 chỗ, giá thuê đi về cho mỗi xe là 950000 đồng. Hỏi nếu chỉ thuê một loại xe cho cả đoàn thì nhà trường thuê loại xe nào sẽ tiết kiệm hơn?

ĐỀ 3

Bài 1: Thực hiện phép tính

$$a) 382 - 654 - 246 + 418$$

$$b) 63. 125 - 37 + 37. 63 + 125$$

$$c) 59.84 + |-59|.23 - 7. |+59|$$

$$d) 1 - 2 + 3 - 4 + \dots + 2017 - 2018$$

Bài 2: Tìm x biết

$$a) 25 + 4. 11 - 3.x = 9$$

$$b) 3. |2x - 3| = |-10 + 31|$$

Bài 3:

a) Cho tập hợp $A = \{x \in \mathbb{Z} | -31 < x \leq 30\}$. Tính tổng các phần tử của tập hợp A.

b) Tìm các số nguyên n sao cho $2n + 1075$ chia hết cho $n + 1$

Bài 4: Hai ô tô cùng xuất phát từ thành phố A, ô tô thứ nhất đi đến thành phố B với vận tốc 45km/h còn ô tô thứ hai đi đến thành phố C với vận tốc 50km/h. Biết rằng ba thành phố cùng nằm trên một đường thẳng và thành phố A nằm giữa hai thành phố B và C. Hỏi sau khi cả hai ô tô đi được 2 giờ thì hai ô tô cách nhau bao nhiêu km?