

PHÒNG GIÁO DỤC ĐÀO TẠO QUẬN 12
TRƯỜNG THCS TRẦN QUANG KHẢI

Họ và tên hs:

Lớp:

HƯỚNG DẪN ÔN TẬP TOÁN 6 – HỌC KỲ 1

Năm học 2020 - 2021

I . Lí thuyết

Học sinh ôn tập theo nội dung kiến thức sau:

1/ Bài toán thực hiện phép tính:

+ Nhân , chia , cộng , trừ số tự nhiên

+ Phép toán lũy thừa

+ Biểu thức chứa dấu ngoặc

2/ Bài toán tìm x

+ Phép toán cộng trừ nhân chia

+ Phép toán kết hợp dấu ngoặc

+ Phép toán kết hợp lũy thừa

+ Bài toán tìm BC, ƯC

3/ Bài giải tìm ƯCLN, BC thông qua BCNN

4/ Bài toán thực tế

5/ Bài toán hình

+ Chứng tỏ điểm nằm giữa hai điểm

+ Phép cộng đoạn thẳng

+ Chứng tỏ trung điểm đoạn thẳng

+ Sử dụng tia đối nêu điểm nằm giữa và tính độ dài đoạn thẳng.

II. Bài tập

Bài 1 Thực hiện phép tính:

- a) $16.33 + 27.33 - 13.33$
- b) $5.2^3 - 3^4 : 3^2 + 4^5 : 4^3$
- c) $240 - 7.[(2^5 + 2^3):8]$
- d) $17 - \{38 + [7 \cdot 3^2 - 24 : 6 + (9 - 7)^3]\} : 15$

Bài 2: Thực hiện phép tính:

- a) $142 + 213 - 155$
- b) $17 \cdot 29 + 17 \cdot 80 - 17 \cdot 7$
- c) $25.2^3 - 126:3^2 + 4^5:4^3$
- d) $97 - 7.[(2^5 + 2^3):8]$

Bài 3: Tìm số tự nhiên x, biết:

- a) $3x + 12 = 45$
- b) $5(x - 25) = 120$
- c) $x : 120, x : 144$ và $1000 < x < 2014$
- d) $x \in B(15)$ và $20 < x < 40$

Bài 4: Tìm x, biết:

- a) $x - 63 = 143$
- b) $210 - 2.(x - 125) = 120$
- c) $(x - 39).2^3 = 7.4^2$

Bài 5: Học sinh trường Trần Quang Khải góp tập ủng hộ các bạn học sinh vùng lũ, số tập học sinh góp được nằm trong khoảng từ 850 đến 1000 cuốn. Khi chia thành các phần quà đề tặng bạn thì mỗi phần 12 cuốn, 18 cuốn, 20 cuốn đều vừa đủ. Tính số tập học sinh quyên góp được

Bài 6: Một đội văn nghệ có 36 nam và 54 nữ. Người ta muốn chia đội văn nghệ thành từng tổ sao cho số nam và số nữ được chia đều vào mỗi tổ. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu tổ? Khi đó mỗi tổ có bao nhiêu nam, bao nhiêu nữ?

Bài 7: Bạn An vào siêu thị sách mua sắm chuẩn bị cho năm học mới. Bạn mua 10 quyển tập mỗi quyển giá 5000 đồng; 10 cây bút mỗi cây bút giá 3000 đồng và một bộ sách giáo khoa giá 110000 đồng. Hỏi bạn An đã mua hết bao nhiêu tiền?

Câu 8: Tìm số tự nhiên x, y biết:

$\overline{y43x}$ là số tự nhiên chẵn, chia hết cho 9 và chia cho 5 dư 1

Bài 9: Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho $OA = 4\text{cm}$, $OB = 7\text{cm}$.

- Tính độ dài đoạn thẳng AB .
- Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho $OC = 6\text{cm}$. Tính độ dài đoạn thẳng AC .
- Gọi D là trung điểm của đoạn thẳng OA . Tính độ dài đoạn thẳng DB .

Câu 10: Trên tia Ox lấy hai điểm M và N sao cho $OM = 2\text{cm}$, $ON = 4\text{cm}$.

- Tính độ dài đoạn thẳng MN .
- Điểm M có là trung điểm của đoạn thẳng ON không? Vì sao?
- Trên tia đối của tia Ox lấy điểm E sao cho O là trung điểm của đoạn thẳng ME . Hỏi độ dài EN gấp mấy lần MN ? Vì sao?

.....Chúc các bạn ôn thi thật tốt.....

