

TRƯỜNG THCS TRẦN PHÚ
Họ và tên:

.....

Lớp:

PHIẾU SỐ: 02

PHIẾU GIAO NHIỆM VỤ HỌC TẬP TẠI NHÀ
MÔN: TOÁN 7

Thời gian giao bài: ngày 07 tháng 04 năm 2020

Thời gian nộp bài: Ngày 13 tháng 04 năm 2020

NỘI DUNG ÔN TẬP

Dạng 1: Thực hiện phép tính

Bài 1: Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể)

a. $\frac{-5}{9} \cdot \left(\frac{3}{10} - \frac{2}{5}\right)$ b. $\frac{1}{7} \cdot \frac{-3}{8} + \frac{-13}{8} \cdot \frac{1}{7}$; c. $9 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^3 : \left[\left(-\frac{2}{3}\right)^2 + 0,5 - 1\frac{1}{2}\right]$;

d. $[(-4,9) + (-7,8)] + [1,9 + 2,8]$ e. $(3,1 - 2,5) - (-2,5 + 3,1)$ f. $(5,3 - 2,8) - (4 + 5,3)$

Dạng 2: Tìm số chưa biết

Bài 2: Tìm x biết:

a. $|2,5 - x| = 1,3$ b. $1,6 - |x - 0,2| = 0$ c. $2^x = 16$

d. $3^{x+1} = 9^x$ e. $\frac{3}{5}x - \frac{1}{2} = -\frac{1}{7}$ f. $\frac{x}{1,5} = \frac{4}{3}$

Bài 3: Tìm x, y, z biết:

a. $\frac{x}{2} = \frac{y}{5}$ và $x + y = 21$ b. $\frac{x}{2} = \frac{y}{5}$ và $x - y = 99$

c. $3a = 4b$ và $a - b = 10$ d. $\frac{x}{3} = \frac{y}{4} = \frac{z}{5}$ và $x + y + z = 360$.

Dạng 3: Bài toán có lời văn

Bài 4. Ba bạn An, Bình, Hà có 44 bông hoa, số bông hoa của ba bạn tỉ lệ với 5; 4; 2. Vậy An nhiều hơn Hà mấy bông hoa?

Bài 5: Một miếng đất hình chữ nhật có chu vi bằng 42 m và tỉ số giữa hai cạnh của nó bằng $\frac{3}{4}$. Tính diện tích mảnh đất này.

Dạng 4: Hình học

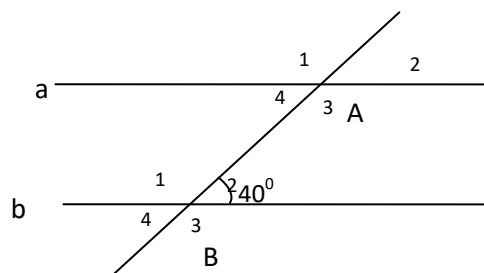
Bài 6:

Cho hình 1: ($a // b$, $\hat{B}_2 = 40^\circ$)

a) Chỉ ra góc so le trong, đồng vị, trong cùng phía với góc B_2 .

b) Tính số đo các góc: \hat{B}_4

c) Tính số đo các góc: \hat{A}_2, \hat{A}_4 .



Hình 1

Bài 7: Vẽ hình theo trình tự sau:

a) Góc xOy có số đo 60° , điểm A nằm trong góc xOy

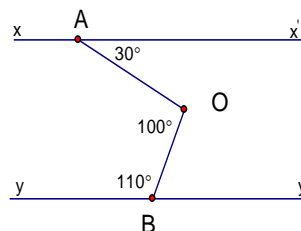
b) Đường thẳng m đi qua A và vuông góc với Ox

c) Đường thẳng n đi qua A và song song với Oy

Bài 8: Cho hình vẽ. Biết

: $\hat{x'AO} = 30^\circ$, $\hat{AOB} = 100^\circ$ và $\hat{OBy} = 110^\circ$.

Chứng minh: $xx' // yy'$.



Dạng 5: Một số bài toán nâng cao

Bài 9: so sánh:

a. 2^{225} và 3^{150}

b. 2^{91} và 5^{35}

Bài 10: Tìm x, y, z biết: $\frac{x}{3} = \frac{y}{8} = \frac{z}{5}$ và $2x + 3y - z = 50$

Bài 11: Chứng minh rằng $A = 5^{n+2} + 5^{n+1} + 5^n$ chia hết cho 31

Bài 12: Tìm giá trị lớn nhất của $A = 0,5 - |x - 3,5|$

- Hết -

Chúc các em và gia đình mạnh khỏe, bình an.

Ghi chú:

- Học sinh sau khi làm bài xong nộp lại cho GVCN qua zalo, gmail ... đồng thời học sinh ghi vào vở ghi của mình tại nhà.