

PHIẾU BÀI TẬP SỐ 1 - TOÁN 6

Hạn hoàn thành: 23/2/2020

I. SỐ HỌC

Bài 1. Tính hợp lí (nếu có thể)

a) $27.(-53) + (-27).47$

b) $-23.63 + 23.21 - 58.23$

c) $210 + [46 + (-210) + (-26)]$

d) $\{[14 : (-2)] + 7\} : 2012$

e) $35.(14 - 10) - 14.(35 - 10)$

f) $4.(-5)^2 + 2.(-5) - 20$

g) $(-4)^2.|-102| - 4^3.15 - 4^2.32$

h) $7^3.9 + (-3)^2.7^4 - 45.539$

i) $(-5)^3.(-5)^2.(-19).8.4.1$

j) $125.(-2)^3.(-37).(-1)^{2000}$

k) $4.(-2)^3 - 7.(-4)$

l) $500 + \{5. [409 - (2^3.3 - 21)^2] + 10^2\}$

Bài 2. Tìm số nguyên x biết:

a) $-120 + (x - 15) = -1$

b) $101 - (-73 - x) = (-2)^3$

c) $231 - (x - 16) = 1339 : 13$

d) $-170 - 5.x = 30$

e) $(-11)^2 - 3.(x - 4) = 76$

f) $15 - |x| = -3$

g) $|x - 2| + 5 = 17$

h) $|x + 3| - 5(-7 + 13) = 24$

i) $|x - 2019| = |x - 2020|$

j) $(x - 1)^2 = 9$

Bài 3. Tìm số nguyên x, y biết:

a) $(x - 1)(y + 2) = 11$

b) $(2x - 1)(y - 3) = 17$

c) $(2x + 1)(3y - 2) = 55$

d) $xy + 2x + 2y = 9$

e) $xy + 3x - 7y = 21$

f) $xy + 3x - y = 14$

Bài 4. Tìm số tự nhiên n biết:

a) $19 : (n + 1)$

b) $(n + 7) : (n + 1)$

c) $(n - 9) : (n + 1)$

d) $(3n + 9) : (n - 2)$

e) $(6n - 5) : (2n - 1)$

f) $(4n + 1) : (3n + 1)$

II. HÌNH HỌC

Bài 5. Điền vào chỗ trống:

- Góc là hình gồm..... Góc chung gọi là của góc, gọi là hai cạnh của góc.
- Góc bẹt là góc có.....
- Góc nhọn là góc có
- Góc vuông là góc có
- Góc tù là góc có

Bài 6. Vẽ hình theo diễn đạt sau rồi trả lời các câu hỏi:

- Vẽ góc xOy . Lấy điểm M nằm trong góc xOy . Hỏi trong ba tia Ox , Oy , Oz , OM tia nào nằm giữa hai tia còn lại?
- Vẽ tia ON nằm trong góc xOy (M khác N). Hãy kể tên các góc tạo thành. Hỏi có tất cả bao nhiêu góc?

Bài 7. Vẽ hình theo diễn đạt sau:

- Vẽ $\widehat{xOy} = 50^\circ$. Vẽ tia Oz sao cho tia Oy nằm giữa hai tia Ox ; Oz và góc $\widehat{xOz} = 90^\circ$.
- Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox , vẽ các tia Oy ; Oz ; Ot sao cho $\widehat{xOy} = 45^\circ$, $\widehat{xOz} = 70^\circ$ và $\widehat{xOt} = 110^\circ$.