

PHIẾU HỌC TẬP TOÁN 7 TUẦN 08

Đại số 7 : § 10: Làm tròn số

Hình học 7: Ôn tập chương I.

□□□□□□□□

Bài 1: Làm tròn các số sau:

- | | | | | |
|----------------|--------|--------|----------|--------|
| a) Tròn chục: | 5724; | 737; | 3915,8; | 991,23 |
| b) Tròn trăm: | 6251; | 32962; | 524,7; | 73,83 |
| c) Tròn nghìn: | 59436; | 56873; | 75144,5; | 247,91 |

Bài 2: Cho các số sau đây:

73,2532 9,428 47,2030 54070 64300 2730,23.

Hãy làm tròn các số đó:

a) Chính xác đến chữ số thập phân thứ hai.	b) Chính xác đến chữ số thập phân thứ nhất.
c) Chính xác đến hàng đơn vị.	d) Chính xác đến hàng chục.
e) Chính xác đến hàng trăm.	

Bài 3: Tính giá trị các biểu thức sau (chính xác đến chữ số thập phân thứ nhất) bằng hai cách:

Cách 1. Làm tròn các số rồi tính

Cách 2. Tính rồi làm tròn kết quả

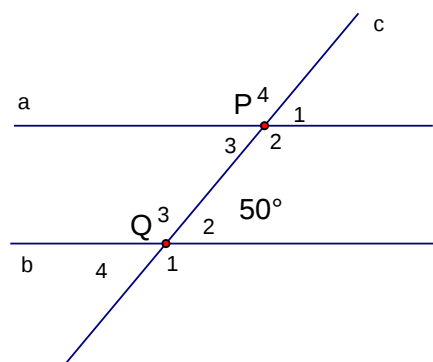
Sau đó hãy so sánh kết quả tìm được qua hai cách làm

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| a) $35,3 + 1,442 + 3,741$ | b) $312,53 - 26,21542$ |
| c) $5,032 + 11,3$ | d) $8,04 + 2,2239$ |
| e) $2710,32 - 1518,0394$ | f) $4546,0114 - 3819,23$ |

Bài 4: Biết 1 inch (ký hiệu “in”) bằng 2,54cm. Số inch của tivi chính là độ dài đường chéo nối 2 góc của TV. Hỏi chiếc tivi 32 in có độ dài đường chéo nối hai góc là bao nhiêu cm? (làm tròn đến hàng đơn vị)?



Bài 5: Quan sát hình vẽ, cho biết: $a \parallel b$ và số đo góc $Q_2 = 50^\circ$.



a). Tìm các cặp góc so le trong ?

b) Tìm các cặp góc trong cùng phía

c) Tìm các cặp góc đồng vị

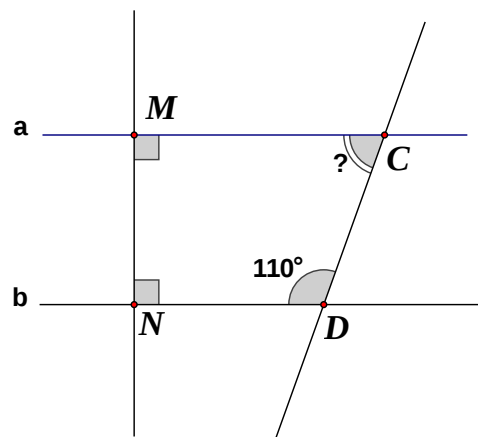
d) Tính số đo P_4 ?

Bài 6: Cho hình vẽ.

- Hai đường thẳng a và b như thế nào với nhau? Vì sao?
- Tính số đo góc C ?

Bài 7:

Cho $\angle xOy = 80^\circ$. Biết $\angle x'Oy'$ là góc đối đỉnh của $\angle xOy$. Oz là tia phân giác của $\angle yOx'$. Hãy vẽ hình minh họa và tính số đo $\angle xOz = ?$



Hết

PHẦN HƯỚNG DẪN GIẢI

Bài 1:

- a) Tròn chục: $5724 \approx 5720$; $737 \approx 740$; $3915,8 \approx 3920$; $991,23 \approx 990$.
- b) Tròn trăm: $6251 \approx 6300$; $32962 \approx 33000$; $524,7 \approx 500$; $73,83 \approx 100$.
- c) Tròn nghìn: $59436 \approx 59000$; $56873 \approx 57000$; $75144,5 \approx 75000$; $247,91 \approx 0$.

Bài 2:

Làm tròn	73,2532	9,428	47,2030	54070	64300	2730,23.
STP t2	73,25	9,43	47,20	54070	64300	2730,23
STP t1	73,3	9,4	47,2	54070	64300	2730,2
Đơn vị	73	9	47	54070	64300	2730
Chục	70	10	50	54070	64300	2730
Trăm	100	0	0	54100	64000	2700

Bài 3:

- a) Cách 1: $35,3 + 1,442 + 3,741 \approx 35,3 + 1,4 + 3,7 = 40,4$
 Cách 2: $35,3 + 1,442 + 3,741 = 40,483 \approx 40,5$
 So sánh: $40,5 > 40,4$
- b) Cách 1: $312,53 - 26,21542 \approx 312,5 - 26,2 = 286,3$
 Cách 2: $312,53 - 26,21542 = 286,31458 \approx 286,3$
 So sánh: $286,3 = 286,3$
- c) Cách 1: $5,032 + 11,3 \approx 5,0 + 11,3 = 16,3$
 Cách 2: $5,032 + 11,3 = 16,332 \approx 16,3$
 So sánh: $16,3 = 16,3$
- d) Cách 1: $8,04 + 2,2239 \approx 8,0 + 2,2 = 10,2$
 Cách 2: $8,04 + 2,2239 = 10,2639 \approx 10,3$
 So sánh: $10,3 > 10,2$
- e) Cách 1: $2710,32 - 1518,0394 \approx 2710,3 - 1518,0 = 1195,3$
 Cách 2: $2710,32 - 1518,0394 = 1195,2806 \approx 1195,3$
 So sánh: $1195,3 = 1195,3$
- f) Cách 1: $4546,0114 - 3819,23 \approx 4546,0 - 3819,2 = 726,8$
 Cách 2: $4546,0114 - 3819,23 = 726,7814 \approx 726,8$
 So sánh: $726,8 = 726,8$

Bài 4: Độ dài đường chéo tivi 32 in là $2,54 \cdot 32 = 81,28 \approx 81$ (cm)

Bài 5:

- a) Các cặp góc so le trong: P_2 và Q_3 ; P_3 và Q_2
- b) Các cặp góc trong cùng phía: P_2 và Q_2 ; P_3 và Q_3
- c) Các cặp góc đồng vị : P_1 và Q_2 ; P_2 và Q_1 ; P_3 và Q_4 ; P_4 và Q_3
- d) Tính P_4

Ta có

$$Q_2 = P_1 = 50^\circ \text{ (hai góc đồng vị)}$$

Mà $P_4 + P_1 = 180^\circ$ (hai góc kề bù)

$$P_4 = 180^\circ - P_1$$

$$P_4 = 180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$$

Bài 6:

- a) Ta có $\begin{matrix} a \perp MN \\ b \perp MN \end{matrix}$ nên $a \parallel b$

- b) Ta có: $C + D = 180^\circ$ (hai góc trong cùng phía)

$$C = 180^\circ - D$$

$$C = 180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$$

Bài 7: Vẽ hình đúng

- b) Vì $\angle xOy'$ và $\angle xOy$ là hai góc đối đỉnh nên Oy và Oy' là hai tia đối nhau. Ox và Ox' là hai tia đối nhau. Ox' nằm giữa hai tia Oy, Oy' và $\angle xOy' = \angle xOy = 80^\circ$

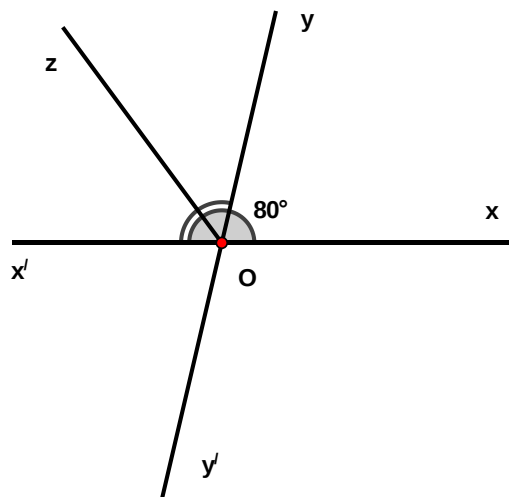
Ta có: $\angle y'Ox' + \angle yOx' = 180^\circ$ (hai góc kề bù)

$$\angle yOx' = 100^\circ$$

+ Vì Oz là tia phân giác $\angle yOx'$ nên $\angle yOz = 50^\circ$

Tia Oy nằm giữa hai tia Oz và Ox nên:

$$\angle xOz = \angle xOy + \angle yOz = 80^\circ + 50^\circ = 130^\circ$$



<https://www.facebook.com/hoa.toan.902266>