

PHIẾU ÔN TẬP TUẦN THỨ 7 (Từ ngày 16/3 đến 22/3)

A/ ĐẠI SỐ:

Bài 1: Tính

a/ $-3+2-5$	b/ $-5-(-2)+1-3$	c/ $23-7+3$	d/ $3(-2)-2(-3)$
$\frac{1}{e/ -3+\frac{1}{2}+2}$	$\frac{1}{f/ 2-\frac{3}{2}+\frac{3}{2}}$	$\frac{1}{g/ (\frac{1}{2}-2)^2}$	$\frac{1}{h/ (-3)^2+2.(-\frac{1}{2})(-3)+(-\frac{1}{2})^2}$

Bài 2: Thực hiện các phép tính (bằng cách hợp lý nếu có thể) :

a) $5\frac{5}{27}+\frac{7}{23}+0,5-\frac{5}{27}+\frac{16}{23}$; b) $\frac{3}{8}.27\frac{1}{5}-51\frac{1}{5}.\frac{3}{8}+19$; c)

25. $\left(-\frac{1}{5}\right)^3+\frac{1}{5}-2.\left(-\frac{1}{2}\right)^2-\frac{1}{2}$

d) $35\frac{1}{6}:\left(-\frac{4}{5}\right)-45\frac{1}{6}:\left(-\frac{4}{5}\right)$; e)

$\left[1-\left(\frac{3}{4}-\frac{2}{3}\right)\right]-\left[1-\left(\frac{5}{3}-\frac{1}{4}\right)\right]-\left[1-\left(\frac{4}{3}+\frac{3}{4}\right)\right]$

Bài 3: Thời gian làm bài tập của các học sinh lớp 7 tính bằng phút được thống kê bởi bảng sau:

4	5	6	7	6	7	6	4	6	7	6	8	5	6	9	10	5	7	8	8
9	7	8	8	8	10	9	11	8	9	8	9	4	6	7	7	7	8	5	8

a) Dấu hiệu ở đây là gì? Số các giá trị là bao nhiêu?

b) Lập bảng tần số? Tìm một của dấu hiệu? Tính số trung bình cộng?

c) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng?

Bài 4: Điểm kiểm tra “1 tiết” môn toán của một “tổ học sinh” được ghi lại ở bảng “tần số” sau:

Điểm (x)	5	6	9	10
Tần số (n)	2	5	n	1

Biết điểm trung bình cộng bằng **6,8**. Hãy tìm giá trị của n.

PHIẾU ÔN TẬP TUẦN THỨ 7 (Từ ngày 16/3 đến 22/3)

B/ HÌNH HỌC

Bài 1. Cho ΔABC , kẻ $AH \perp BC$. Biết $AB = 5\text{cm}$; $BH = 3\text{cm}$; $BC = 10\text{cm}$

- Biết góc $C = 30^\circ$. Tính góc HAC ?
- Tính độ dài các cạnh AH, HC, AC .

Bài 2: Cho ΔABC có $AB = AC = 5\text{cm}$, $BC = 8\text{cm}$. Kẻ $AH \perp BC$ ($H \in BC$).

- Chứng minh: $HB = HC$ và góc $BAH =$ góc CAH
- Tính độ dài đoạn AH ?
- Kẻ $HD \perp AB$ ($D \in AB$), $HE \perp AC$ ($E \in AC$). Chứng minh: ΔHDE cân.

Bài 3: Cho tam giác ABC vuông tại A , có $\hat{B} = 60^\circ$ và $AB = 5\text{cm}$. Tia phân giác của góc B cắt AC tại D . Kẻ DE vuông góc với BC tại E .

- Chứng minh: $\Delta ABD = \Delta EBD$.
- Chứng minh: ΔABE là tam giác đều.
- Tam giác EAC là tam giác gì? Chứng minh.
- Tính độ dài cạnh BC .

Bài 4*: Cho tam giác ABC . Các đường phân giác góc B và góc C cắt nhau tại I . Kẻ ID vuông góc với AB (D thuộc AB) và IE vuông góc với AC (E thuộc AC).

Chứng minh rằng $ID = IE$

Chú ý:

- Các con làm bài vào vở ôn tập và hoàn thành vào chủ nhật ngày 22/3
- Khi làm bài ghi rõ tên các đề mục, số bài, thời gian, để lè rộng để chữa bổ sung

