Математика 6 клас.

03.02.16. Тема: «Модуль числа».

Відкрийте М.В-1, с. 23

№ 166. Знайдіть модуль кожного з чисел:

1) $\left|-1\right|=1$; 2) $\left|26\right|=26$; 3) $\left|-2,3\right|=2,3$; 4) $\left|5,4\right|=5,4$; 5) $\left|0\right|=0$; 6) $\left|-16\right|=16$.

№ 167. Знайдіть значення виразу:

1) $\left|-7,2\right|-\left|3,4\right|=7,2-3,4=3,8$;

2) $\left|-12\right|∙\left|-8\right|=12∙8=96$;

3) $\left|-\frac{5}{12}\right|+\left|\frac{3}{16}\right|= \frac{5}{12}+\frac{3}{16}=\frac{20+9}{48}=\frac{29}{48}$;

4) $\left|-56\right|:\left|-0,7\right|=56:0,7=560:7=80$.

№168. Обчисліть значення виразу $\left|x\right|:\left|y\right|$, якщо

1) $x= -3\frac{2}{3}, y=4\frac{2}{5}$ ;

2) $x=7,14 y= -0,07$.

Розв’язання:

1) $\left|-3\frac{2}{3}\right|:\left|4\frac{2}{5}\right|=3\frac{2}{3}:4\frac{2}{5}=\frac{11}{3}:\frac{22}{5}=\frac{11}{3}∙\frac{5}{22}=\frac{11∙5}{3∙22}=\frac{5}{6}$;

2) $\left|7,14\right|:\left|-0,07\right|=7,14:0,07=714:7=102$.

Домашнє завдання: повторити §23, М.В-2, с.49, № 166, № 167, № 168.