ФИ_____ 7 «___» класс

83. Саша решал задачу:

В трех классах 75 учащихся. В классе А на 5 учащихся меньше, чем в классе Б, в классе В учащихся в 1,5 раза больше, чем в классе А. Сколько учащихся в каждом классе?
Саша составил по условию задачи три разных уравнения, а затем стер с доски то, что в каждом случае было принято за x. Восстановите текст:

$x + (x - 5) + 1{,}5(x - 5) = 75$, где x .....

$x + (x + 5) + 1{,}5x = 75$, где x .....

$x + \frac{x}{1{,}5} + \left(\frac{x}{15} + 5\right) = 75$, где x .....

84. Является ли число -3 корнем уравнения?

а) $x^3 - 1 = -26$ $(-3)^3 - 1 = -27 - 1 = -28 \neq -26$

Ответ: *не является.*

б) $3x^2 - x = 30$ .....

Ответ: .....

в) $4 + 2x = x + 1$ .....

Ответ: .....

г) $|x| = 3$ .....

Ответ: .....

д) $x^2 + 9 = 0$ .....

Ответ: .....

85. Соедините линиями уравнение и его корни.

$\|x\| - 1 = 0$	-3
$x + \|x\| = 0$	-2
$x^2 - 3x = 0$	-1
$x^2 + 3x = 0$	0
$x^3 + 27 = 0$	1
$x^3 - 4x = 0$	2
	3