Карточка №1.

1. y’=3x2+10x-8,

y’=0,3x2+10-8=0

x1=-4 и x2=$ \frac{2}{3}$

-4$\in $(-5;-2); $\frac{2}{3}$не принадлежит (-5;-2).

y(-5)=(-5)3+5\*(-5)2-8\*(-5)+1=41

y(-4)=(-4)3+5\*(-4)2-8\*(-4)+1=49

y(-2)=(-2)3+5\*(-2)2-8\*(-2)+1=29

Из чисел 29, 41, 49 наибольшее число 49.

Ответ: 49.