у

 4

 -2 1 2 х

Находим пределы интегрирования Хотя теперь они видны и на чертеже)

4-х2=х+2

Х2+х-2=0

Х1+х2=-1 и х1\*х2=-2

Х1=-2 и х2=1

S===2x-x3/3-x2/2 (от -2 до 1)=

=2-1/3-1/2+4-8/3+2=4,5 ед2