1) Спростіть вираз:

а) ; б) ;

в) ; г) ;

2/ Обчислення значень виразів зі змінними при даних значеннях  
змінних, що передбачають попереднє перетворення раціональних  
виразів на раціональний дріб.

Спростіть вираз  і знайдіть його значення при *х =* 6.

3.) **Розв'яжіть рівняння: а) (*х* – 1)(*х*2 + *х* + 1) – *х*3 – *х*2 = 2*х*;**