1. Сократить дробь:

а) $\frac{a^2-b^2}{a+b}$ б) $\frac{a^2-3a+2}{a-5a+6}$ в) $\frac{a^2b^5}{ab}$ г) $\frac{a^{15}+a^2b^{13}}{a^4b^8}$

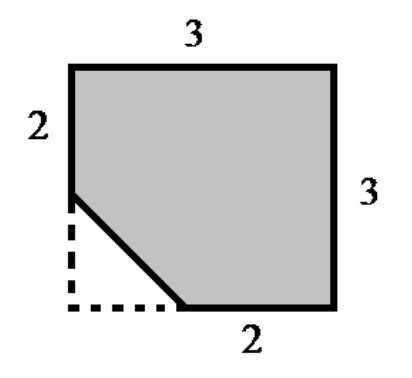
2. Решить уравнения:

а) $\frac{x^2+2x-3}{x^2+x-6}=0$ б) $\frac{x}{x+1}=\frac{x-2}{x+3}$ в) $\frac{1}{x}=\frac{1+x}{x}$

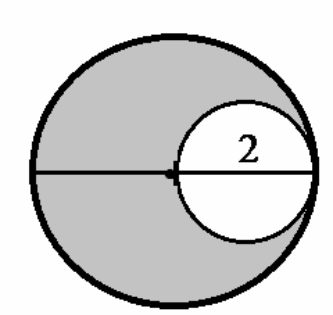
г) $\frac{x^2+1}{x}=2x$ д) $x^3+2x^2+x+2=0$ е) $2x^4-4x^2+2=0$

3. Найти площадь заштрихованных фигур:

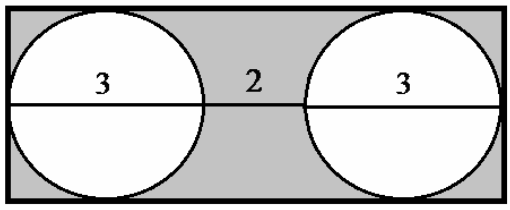
а)



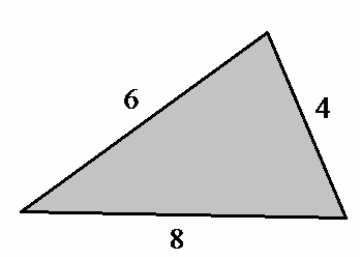
б)



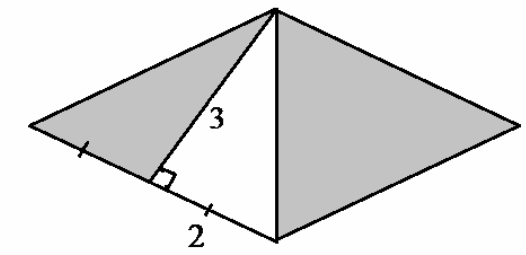
в)



г)



д)



е)

