DÚ č.2 – rovnice **1.NA**

Termín odevzdání: první hodina matematiky po nástupu do školy
Vypracovat na zvláštní papír.
U každého příkladu obrázek s vyznačenými údaji, vzorec, výpočet, odpověď.
Do hodnocení bude zahrnuto: správnost vlastního postupu a výsledku, úroveň zpracování

1. Vyřešte rovnice:

a) $x-4\left[x-2\left(x+6\right)\right]=5x+3$

b) $\left(5x-4\right)^2-\left(5-3x\right)^2=\left(3-4x\right)^2$

c) $\frac{3+2y}{2}-\frac{7}{6}=5y-\frac{12y-1}{3}$

d) $(x+1).(x+2)=2(x+2)$

e) $x^2=x(3x+4)$

f) $(x+5).\left(x-\frac{2}{3}\right)=0$

2. Vyřešte příklady z růžové učebnice str. 165/64, 65, str. 166/66, 67