**OPRAVA OPAKOVACÍ PÍSEMNÉ PRÁCE 12.10.**

**V dm softwaru máš známku z opakovací písemné práce. Zkus si ji ještě jednou propočítat. Pokud si nebudeš vědět rady, použij sešit.**

1. Uprav pomocí vzorů:

(x + 2)2 = (5x + y)2 = 81 – a2 =

(k - 9)2 = (x – 3) . (x + 3) = 4y2 - 25 =

1. Řeš rovnici se zkouškou: 6x – 2 . ( x - 1 ) = 8 + 2 . ( x+ 1)
2. Řeš nerovnici, sestroj číselnou osu a zapiš interval : $\frac{x+2}{2}$ + $\frac{x-3}{3 }$ ≤ 0
3. První sekačkou bychom posekali zahradu za 12 hodin a druhou sekačkou za 6 hodin. Za jak dlouho posečeme zahradu pomocí obou sekaček?
4. Vypočítej obvod obdélníku, je –li délka strany a = 8 cm a délka úhlopříčky je 13 cm.
5. Sestroj trojúhelník ABC, je – li c = 6,8 cm, vc = 5,2 cm, / < ABC/ = 75°