- výsledky HM 42/5: = x2+ 5x + 6

= 3a2 – 5ab – 2b2

= -10m2 + 28m + 20mn – 16n -16

= x2 + 10x – 10xy + 20y – 24

= -2a2 – 6b2 + 2a – b + 7ab + 12

Pokračujeme v úpravách algebraických výrazů

HM 42/7 Sleduj postup:

(5-2x).(4x+8) +9x.(x-6)= roznásobíme červené závorky a poslední závorku vynásobíme

= 20x + 40 - 8x2 – 16x + 9x2 – 54x =

dáme dohromady mocniny se stejným základem i exponentem

= x2 – 50x + 40

- dodělej zbylé tři příklady a dávej **pozor na znaménka!!!!**

- Podívej se do uč.str.75 – B2 Sčítání a odčítání mnohočlenů

Shrnutí: „+“ před závorkou – nic se nemění, závorku lze jakoby vymazat

„-„ před závorkou mění všechna znaménka v závorce na opačná

**Opiš** si do sešitu vzorové příklady:

(2a+3b) + (a-9b) = \* žádné násobení, mezi závorkami „+“

= 2a + 3b + a – 9b = \*dáme dohromady

= 3a – 6b

(2a + 3b) – (a – 9b) = \* „-„před závorkou! Musím změnit znaménka!

= 2a + 3b – a + 9b = \* dáme dohromady

= a + 12b

2(2a + 3b) + (a – 9b).3 = \* první závorku roznásobit č.2 a druhou č.3

= 4a + 6b +a – 27b = \* dáme dohromady

= 5a – 21b

2(2a + 3b) – (a – 9b).3 = \* první závorku roznásobit č.2, ale druhou č. (-3)!

= 4a + 6b – 3a + 27b= \* dáme dohromady

= a + 33b

- vyřeš do sešitu příklady z učebnice 76/1, 2, 4, 7 80/9, 10