

Jméno:

Třída:

Počet bodů:

Známka:

ZŠ Kunratice

Předškolní 420, 148 00 Praha-Kunratice, Praha 4

Matematika

Týdenní úkol 2.5.-6.5.2022

∞ minut

max. 30 bodů

INSTRUKCE

- *POKUD SI S NĚČÍM NEBUDETE VĚDĚT RADY NEBO SI NEBUDETE JISTÍ KONTAKTUJTE MĚ -> NIKDO NEBUDE OPISOVAT, U VŠECH PŘÍKLADŮ BUDU CHTÍT POSTUP*
 - *Vypočtěte všechny úlohy*
 - *Za každou úlohu dostanete daný počet bodů na jejich základě dostanete známku*
 - *Počítejte v klidu, máte na to spoustu času*
 - *budu kontrolovat převážně výsledky, takže si překontrolujte jestli máte vše vypočítané správně numericky, čas na to doma určitě máte*
 - *Za úlohu v angličtině na konci můžete dostat jedničku navíc TATO ÚLOHA NENÍ POVINNÁ, POKUD JI NEUDEĚLÁTE, TAK SE NIC NEDĚJE*
-
-

1. Řešte rovnice:**(20 bodů)**

$$3 + 6x - 7x = 4 - 9 + 6x - 9 \quad (1)$$

$$4y + 3y + 8 - 9 + 4y = 5y - 6 \quad (2)$$

$$7y - 8y + 6 - 9 + 8 = 7y + 6y - 7y \quad (3)$$

$$-8y - 9 - 9 - 6 = -4y - 3 - y - 7y \quad (4)$$

$$5x - 6(4x - 7) = 8 - 4x + 6(7 + 6x) \quad (5)$$

$$(5 + 7x)(4 - 9) = 5x - 6(4 - 8x) \quad (6)$$

$$y + 9y - 7(4 + y) = 7(4 + 6)(7y - 3) \quad (7)$$

$$4y + 6(5 + y) = -4y - 7(-6y - 7) \quad (8)$$

$$(5 + x)(7x - 7) = 7x^2 + 6x - (x + 6)5 \quad (9)$$

$$(4 - x)(-6 - 3x) = (7 - 3x)(-x + 6) \quad (10)$$

2. Řešte slovní úlohy:**(10 bodů)**

- Bob a bobek mají dohromady 11 mrkví. Bob má o 3 mrkve víc než Bobek. Kolik mrkví má Bobek?
- Anička s dědečkem byli spolu sbírat huby, celkem jich měli v košíku 75. Kolik nasbírala Anička a kolik dědeček, když víme že dědeček jich měl o 15 více než Anička.
- Kája, Bára a Dana se chválily, kolik knih přečetli. Víme, že Dana přečetla dvakrát více než Kája a Bára o pět méně než Dana. Kolik knih přečetlo každé děvče, když celkem jich měli 45?
- Petr má stavebnici se 77 kostkami, bílé, červené a modré barvy. Kolik má které barvy, když bílých je o 7 méně než červených a modrých je dvakrát tolik co červených.
- Ve třídě 8A je 28 dětí. Holek je o 6 více než kluků. Kolik holek a kolik kluků je v 8A třídě?