

Cvičení 2: Písemné práce

V minulém úkolu jste si vytvořili přípravu na hodinu a nyní je vaším úkolem vytvořit písemnou práci. Přiřazená témata jsou ve většině případů celkem široká a vaším úkolem je zvolit dostatečný rozsah písemné práce (úkolem není připravit písemnou práci na celý okruh).

- zpracujte zadání 2 písemek
- odevzdání do Odevzdáárny v ISu do 21.11.2023 (NG) a 28.11.2023 (VG)

Příprava písemné práce

- malá písemka
- ve dvou variantách
- rozmyslet časovou náročnost
- zpracovat řešení
- jedna pro SŠ, druhá pro NG/ZŠ

Nižší gymnázium – odevzdat do 21.11.

1. Mocniny, odmocniny - Němcová
2. Mnohočleny - Šťastná
3. Lomené výrazy - Hlaváček
4. Konstrukce trojúhelníků - Pospíšilová
5. Konstrukční úlohy - Havránek
6. Shodná zobrazení (posunutí, osová a středová souměrnost) -
7. Kružnice, kruh - Binarová
8. Přímá a nepřímá úměrnost - Kučerová
9. Kvadratická rovnice - Zemeková
10. Slovní úlohy o společné práci, směsích, pohybu -
11. Lineární rovnice a jejich soustavy - Bartoňková
12. Grafické řešení lineárních rovnic a soustav rovnic -
13. Základy statistiky - Voráček
14. Goniometrické funkce ostrého úhlu - Danešová
15. Vzdálenosti a odchylky v prostoru -
16. Koule – objem, povrch - Antlová

Vyšší gymnázium – odevzdat do 28.11.

1. Množiny - Němcová
2. Výroková logika - Kučerová
3. Rovnice (iracionální, absolutní hodnota) - Binarová
4. Kvadratické rovnice a nerovnice - Hlaváček
5. Konstrukční úlohy - Havránek
6. Shodná zobrazení - Pospíšilová
7. Lineární a kvadratická funkce - Zemeková
8. Exponenciální funkce a rovnice
9. Sinová a kosinová věta - Šťastná
10. Kombinatorika - Bartoňková
11. Vektorová algebra - Danešová
12. Analytická geometrie lineárních útvarů – polohové úlohy -
13. Analytická geometrie kvadratických útvarů -
14. Geometrická posloupnost - Antlová
15. Limita posloupnosti
16. Derivace funkce - Voráček