



вступні екзамени з математики

Удачі!





ПРОГРАМА

вступних екзаменів з математики для вступників на основі базової середньої освіти

на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня фаховий молодший бакалавр

Програма складена на основі діючої

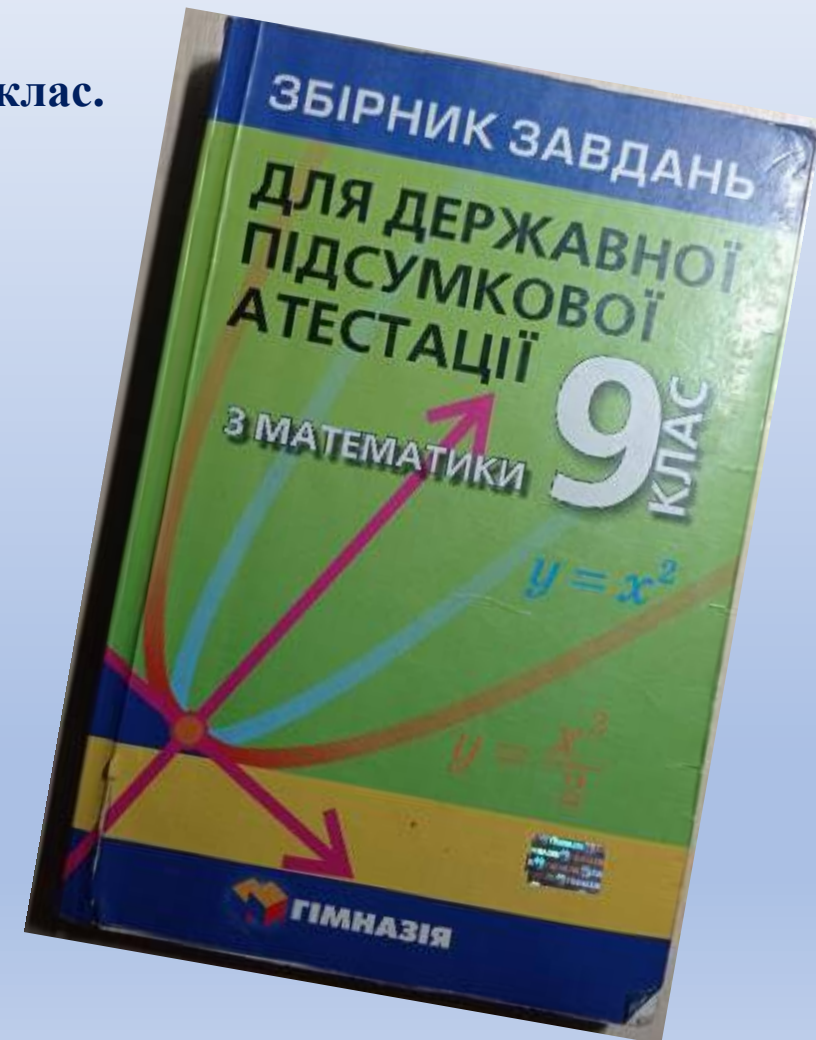
- Програми з математики для 5-12 класів загальноосвітніх закладів, затвердженої Міністерством освіти і науки України,
- Положення про державну підсумкову атестацію учнів (вихованців) у системі загальної середньої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України зі змінами

Завдання білетів

Література, рекомендована МОНУ :

**Збірник завдань для державної підсумкової атестації з математики 9 клас.
Харків "Гімназії" 2022-2023. Автори: М.І.Бурда, О.П.Вашуленко**

I-II рівень завдань



Зразки запитань

1. З даних чисел вкажіть неправильний дріб:
А) $\frac{1}{2}$; Б) 3,5 В) $\frac{7}{2}$ Г) $1\frac{3}{5}$

1. Обчислити значення виразу $(-7,5-1)\cdot(-1,2+1,5)$
А) -12,15 Б) 3,15 В) -2,55 Г) -1,35

2. Графіком якої функції є пряма?

А) $y=4x+7$; Б) $y=4x^2$ В) $y = \frac{4}{x}$ Г) $y = \sqrt{x}$

2. Яке з чисел 3; 1; 14 є коренем рівняння $4x-5=7$?

А) 12 Б) жодного В) 3 Г) 14

2. Розв'яжіть рівняння: $x(x-3)=0$

А) 0; Б) -3; 0 В) 0; 3 Г) 3

1. Виконати множення: $\frac{7}{5} \cdot \frac{15}{14}$
А) 15; Б) $1\frac{1}{2}$ В) $\frac{2}{3}$ Г) 10

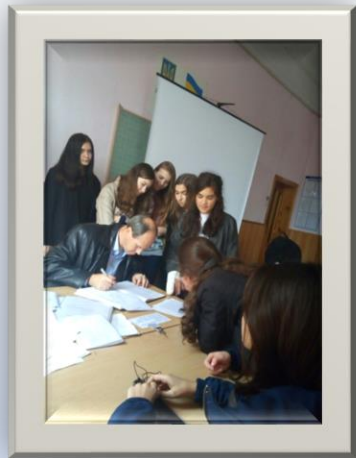
Удачі!

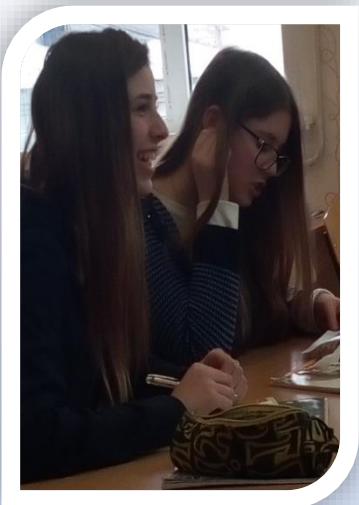
3. У прямокутному трикутнику один з катетів дорівнює 4 см, а косинус прилеглого кута 0,8. Знайдіть гіпотенузу.

А) 1 см Б) 4 см В) 5 см Г) 8 см

3. Діагоналі ромба дорівнюють 14 см і 48 см. Знайдіть сторону ромба.

А) 25 см Б) 6 см В) 30 см Г) 31 см





вступні екзамени з математики

Удачі!

