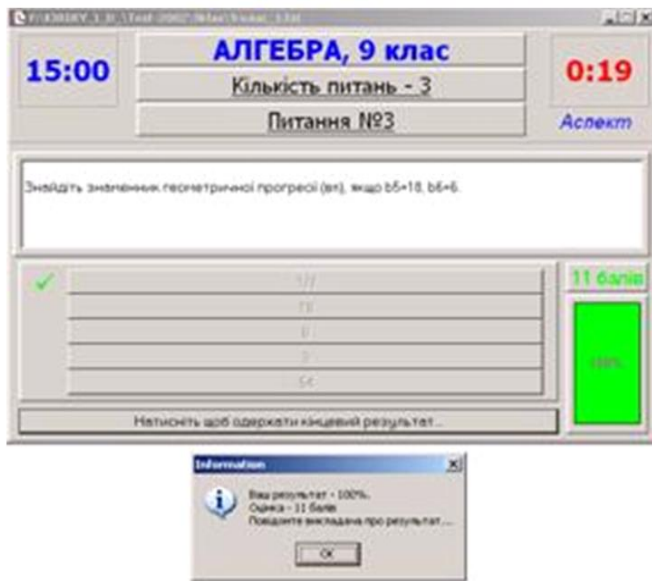


# Комп'ютерне тестування

Комп'ютерне тестування – інноваційний метод контролю знань навчальних досягнень школярів



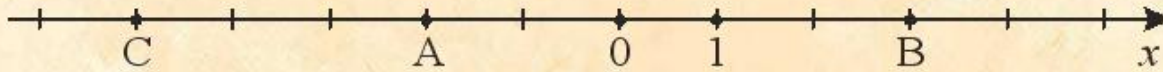
Контрольно-діагностична система TEST-W призначена для перевірки знань тестуванням на комп'ютері і є хорошим програмним середовищем для створення тестів з математики.



Тема уроку

Тест 1  
Тест 2  
Тест 3  
Тест 4  
Тест 5  
Тест 6  
Тест 7  
Тест 8  
Тест 9  
Тест 10  
Тест 11  
Тест 12  
Тест 13  
Тест 14  
Тест 15  
Тест 16  
Тест 17  
Тест 18  
Тест 19

## Завдання



Записати координати точок А, В і С, позначених на координатній прямій.

Виберіть один варіант відповіді

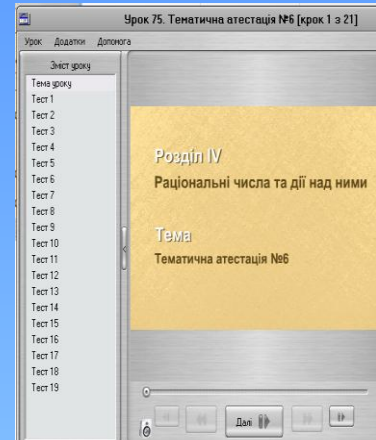
1  $A(2), B(-3), C(-5)$

2  $A(-2), B(-3), C(-5)$

3  $A(-2), B(3), C(-5)$

4  $A(2), B(-3), C(5)$

*Тематичне тестування з використанням ППЗ. Наприклад, "Математика, 6 клас" виявлення досягнень учнів, визначення якості засвоєння певної теми*



Математика, 6 клас  
Ярлык  
1 КБ

**Поточне тестування,  
як елемент уроку.  
Виявлення досягнень  
учнів та діагностика  
для наступного  
включення учнів  
в навчання**

**Наприклад**

В прямокутному трикутнику ABC ( $\angle C = 90^\circ$ )

- Відношення прилеглого катета до гіпотенузи ...
- Відношення протилежного катета до гіпотенузи ...
- Відношення протилежного катета до прилеглого катета ...

Відношення прилеглого катета до протилежного ...

Відношення сторони трикутника до протилежного кута

А)  $2R$   
 Б)  $\sin \alpha$   
 В)  $\cos \alpha$   
 Г)  $\tg \alpha$   
 Д)  $\ctg \alpha$

|   | А | Б | В | Г | Д |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   |
| 5 |   |   |   |   |   |

Куля радіусом 17 перетнуто січною площиною на відстані 8 від її центру. Знайти площу перерізу.

А)  $30\pi$   
 Б)  $125\pi$   
 В)  $225\pi$   
 Г)  $300\pi$   
 Д) Інша відповідь

Знайти довжину лінії перетину.

Куля з центром в точці O, а точка A, а точка B лежить на площині  $\alpha$ . Знайдіть: а)  $OA$ ; б)  $AB$ .

А)  $d \tg \beta$   
 Б)  $d \sin \beta$   
 В)  $d \ctg \beta$   
 Г)  $d \cos \beta$   
 Д) Інша відповідь

Знайти відповідні пари:

- Площа квадрата із стороною  $2\pi R$  ...
- Площа круга ...
- Довжина півкола ...
- Подвоєна площа круга ...

А)  $4\pi^2$   
 Б)  $2\pi R$   
 В)  $\pi R^2$   
 Г)  $2\pi R^2$   
 Д) Інша відповідь

|   | А | Б | В | Г | Д |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   |
| 5 |   |   |   |   |   |

# Встановити логічні пари:

1. Геометрична фігура, що складається з усіх точок площини, рівновіддалених від однієї точки цієї площини ...

2. Геометричне тіло, що утворюється від обертання круга (півкруга) навколо діаметра...

3. Тіло, що складається з усіх точок простору, які з'являються на відстані, не меншій за дану від даної точки на відстані, не меншій за дану

Б) Тіло, що утворюється від обертання круга навколо діаметра ...

В) Тіло, що складається з усіх точок простору, які з'являються із всіх точок площини на даній відстані

*Поточне тестування,  
як елемент уроку.  
Виявлення досягнень  
учнів та діагностика  
для наступного  
включення учнів  
в навчання*

*А) Куля*

*Б) Коло*

*В) Сфера*

*Г) Круг*

*Д) Інша*

*відповідь*

|   | А | Б | В | Г | Д |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   |
| 5 |   |   |   |   |   |