

Діагностична робота з математики
учня (учениці) _____ класу
ліцею «Голосіївський» № 241 міста Києва

№ завдання	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Сума
Кількість балів	1	1	1	1	1	3	3	4	4	4	4	27
Результат												

Частина І

Завдання 1-6 мають по 4 варіанти відповідей, з яких тільки одна правильна. Оберіть правильну, на вашу думку, відповідь.

1. Чому дорівнює 202021 м?

А	Б	В	Г
2 км 221 м	20 км 221 м	202 км 21 м	20 км 221 дм

2. Скільки триває один урок?

А	Б	В	Г
4500 секунд	2700 секунд	3000 секунд	450 секунд

3. Площа прямокутника дорівнює 80 дм^2 , а його ширина 20 см . Чому дорівнює довжина прямокутника?

А	Б	В	Г
400 дм	40 дм ²	20 дм 20 см	4 м

4. За 4 цукерки та 3 апельсини заплатили 5 грн. 20 коп., а за 2 цукерки та 2 апельсини – 3 грн. 40 коп. Скільки коштують 3 цукерки і 2 апельсини?

А	Б	В	Г
1 грн. 70 коп.	2 грн. 50 коп.	3 грн. 50 коп.	4 грн. 70 коп.

5. В одній книзі n сторінок, а в другій – m сторінок. За скільки днів можна прочитати ці книги, якщо читати щодня 10 сторінок ?

A	Б	В	Г
$n : 10 + m$	$n + 10 : m$	$10 : (m + n)$	$(m + n) : 10$

Частина II

6. В шкільну їдальню привезли спочатку 53 кг картоплі, а потім довели ще. Всього запас картоплі використали за два тижні – по 22 кг в день. Скільки кілограмів картоплі привезли додатково?

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins or additional markings on the page.

Відповідь:

7. У Тетянки і Маринки разом 25 цукерок, у Маринки і Оксани – 27 цукерок, а у Оксани і Тетянки – 26 цукерок. Скільки цукерок у кожної дівчинки окремо?

[illegible]

Відповідь:

8. З дому на рибалку Микола йшов пішки, а повертався на велосипеді. На весь шлях він витратив 50 хв. Іншим разом туди і назад він проїхав на велосипеді за 24 хв. За скільки часу Микола пройде весь шлях в обидва кінці пішки?

A full-page sheet of white graph paper with a uniform black grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high, covering the entire area of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Відповідь:

9. Рись з'їдає 120 кг. м'яса за 6 год., а тигр - удвічі швидше. За який час вони з'їдять це м'ясо разом ?

[illegible]

Відповідь:

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

11. З пункту А до пункту В, відстань між якими 570 км, виїхав вантажний автомобіль з швидкістю 55 км/ год. Через 2 год із пункту В назустріч йому виїхав автобус, швидкість якого на 5 км/год більша за швидкість автомобіля. Яку відстань подолав автобус до зустрічі вантажівкою?

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Відповідь: