

Тематична діагностувальна робота №4
з математики (5 клас)

Множення і ділення десяткових дробів. Властивості множення.

дата

Виконав/-ла

Учень/учениця 5__ класу

Назва закладу

Прізвище та ім'я

Шановний /- на п'ятикласнику/-це

Запрошуємо Тебе у чарівний світ математики.

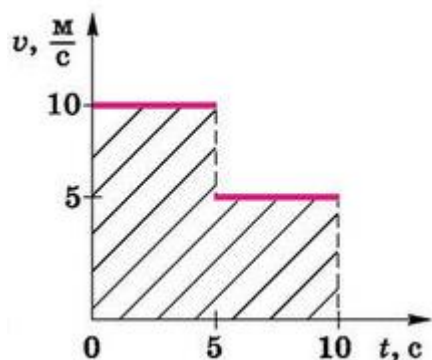
Попробуй продіагностувати свої знання. Читай уважно кожне завдання.

У деяких із них потрібно вибрати одну із вказаних відповідей, в інших записати повне розв'язання, пояснення і відповідь. Уважно перевір свої записи.

Успіхів Тобі! Ти все зможеш!

(3 бали)

9. Розглянь графік швидкості руху тіла. Скільки метрів пройшло тіло?



А 25 м

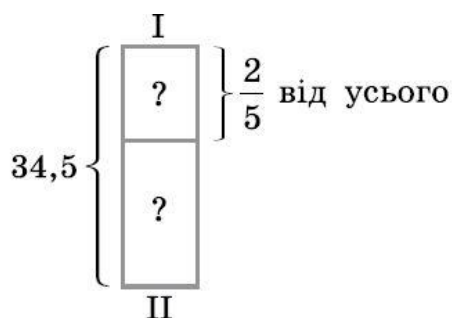
Б 75 м

В 50 м

Г 100 м

(1 бал)

10. Склади задачу за схемою: _____



(4 бали)

11. Уважно прочитай завдання, яке отримали учні для самостійного виконання:

Прочитай задачу. Який із розв'язків відповідає умові? Обґрунтуй свою думку.

З двох міст назустріч один одному виїхали два велосипедисти, які зустрілися через 2,5 години. Перший велосипедист їхав із швидкістю 12,4 км/год, другий - 14,3 км/год. Яка відстань між містами? Розв'яжи задачу раціональним способом, використавши одну із властивостей множення.

Учні розв'язали задачу двома способами:

1-ий спосіб

$12,4 \cdot 2,5 = 31$ (км) – проїхав перший велосипедист за 2,5 години

$14,32 \cdot 2,5 = 35,75$ (км) – проїхав другий велосипедист за 2,5 години

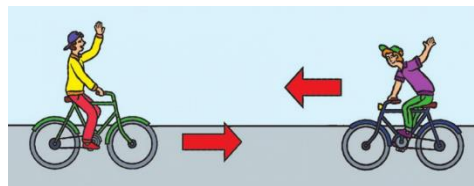
$31 + 35,75 = 66,75$ (км) – відстань між містами

Відповідь: 66,75 км

2-ий спосіб

$(12,4 + 14,3) \cdot 2,5 = 26,7 \cdot 2,5 = 66,75$ (км) - відстань між містами

Відповідь: 66,75 км



Обґрунтування: Раціональним розв'язком задачі є _____ спосіб, тому що

(2 бали)

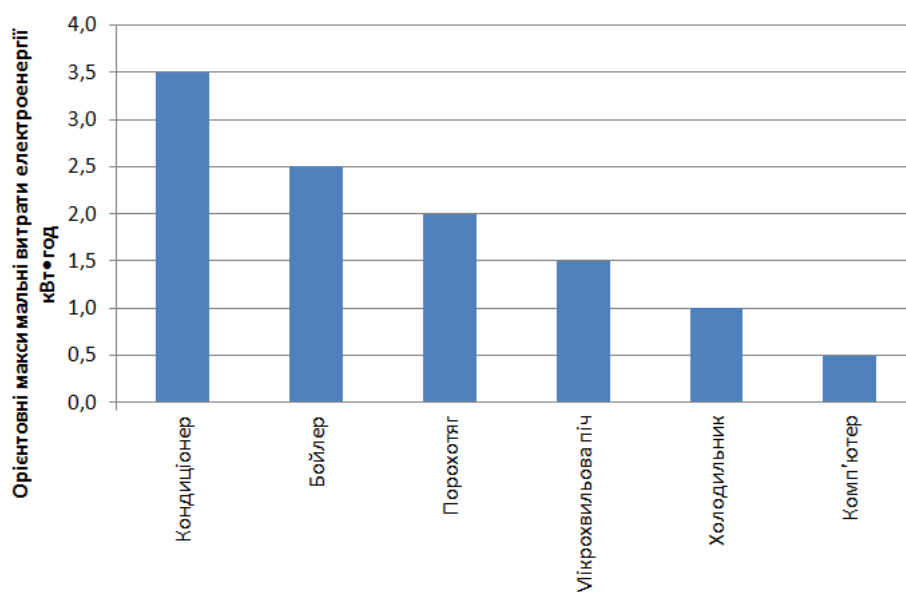
12. Розглянь уважно дані, подані в таблиці 2.

Таблиця 2

Перелік побутових приладів за збільшенням витрат електроенергії

	<i>Побутові прилади</i>	<i>Орієнтовні максимальні витрати електроенергії кВт•год</i>
1	Комп'ютер	0,5
2	Холодильник	1,0
3	Мікрохвильова піч	1,5
4	Порохотяг	2,0
5	Бойлер	2,5
6	Кондиціонер	3,5

Оціни критично відображення даних на діаграмі, зроби відповідний висновок та обґрунтуй його.



Обґрунтування висновку: Діаграма побудована _____, тому що у таблиці дані про витрати електроенергії побутових приладів подані за їх _____, а на діаграмі - _____. (2 бали)

Загальна кількість балів за діагностувальну роботу _____
Кількість балів за 12-бальною оцінною шкалою _____

Таблиця конвертації балів

Оцінка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бали	1	2-3	4-5	6-8	9-10	11	12-13	14-15	16-17	18-19	20-21	22

Таблиця розподілу кількості балів за ГЗР

	ГЗР 1/завд. №1-4	ГЗР 2/завд. №5-9	ГЗР 3/завд. №10-12
Максимальна к-ть «сирих» балів	6	8	8
Фактична к-ть «сирих» балів			