

Контрольна робота № 1 з математики

Група результатів навчання №1 *Опрацьовує проблемні ситуації та створює математичні моделі.*

Критерії оцінювання : всі задачі по 4 бали.

Запис короткої умови – 1 бал

Розв'язання з поясненням дій – 2 бали

Відповідь - 1 бал

1. Оленка має в скарбниці 515 гривень. Вона планує купити 11 метеликів у подарунок для сестрички на день народження. Яка сума залишиться після покупки, якщо вартість одного метелика 35 гривень?
2. Прямокутні плити для заощування тротуару мають розміри 60 см і 50 см. Скільки знадобиться плит, щоб замостити тротуар довжиною 450 м і шириною 180 см?
3. Від пристані відійшов пароплав зі швидкістю 20 км/ год. Через 2 години від тієї самої пристані в тому ж напрямі відійшов другий пароплав, який через 10 годин після свого виходу наздогнав перший. Знайти швидкість другого пароплава.

Група результатів навчання №2 *Розв'язує математичні задачі*

Критерії оцінювання : всі завдання по 4 бали.

Кожна дія - 1 бал, виконати письмово.

Кожне рівняння - 2 бали. При розв'язуванні дотримуватись послідовності дій, необхідні обчислення записувати.

Короткий запис умови – 1 бал.

Складання виразу та обчислення його значення – 2 бали

Відповідь – 1 бал

4. Знайти значення виразу :

$$79348 - 64 \cdot 84 + 6539 : 13$$

5. Розв'язати рівняння :

а) $66880 : (x - 129) = 304$;

б) $7x + 1x - 42 = 38$.

6. На ділянці висадили розсаду : x рядків помідорів і y рядків перцю по 10 штук у кожному ряді. Скільки всього розсади помідорів і перцю висадили на ділянці? Складіть вираз для розв'язування задачі. Обчисліть, якщо $x = 24$, $y = 22$.

Група результатів навчання №3 *Інтерпретує та критично оцінює результат*

Критерії оцінювання : всі завдання по 4 бали.

Кожна дія - 1 бал, виконати письмово.

Кожне рівняння - 2 бали. При розв'язуванні дотримуватись послідовності дій, необхідні обчислення записувати.

Короткий запис умови – 1 бал.

Складання виразу та обчислення його значення – 2 бали

Відповідь – 1 бал

7. Знайдіть середнє арифметичне чисел : 26,3 ; 20,2 ; 24,7 ; 18 . Результат порівняти з числом 22,29 .
8. Розв'яжіть рівняння та результат округліть до десятків :
 $8,4 \cdot (y - 17,9) = 4,2$.
9. Купили 1,3 кг груш за ціною 12,8 грн за кілограм і 2,4 кг яблук за ціною 6,7 грн за кілограм. За які фрукти заплатили більше і на скільки ?