



Діагностична контрольна робота,

6 клас НУШ

У завданнях 1 – 6 виберіть одну правильну відповідь

1. Виразіть 7 см у метрах.

- А) 700 м Б) 0,7 м В) 0,007 м Г) 0,07 м

2. У саду росло 48 дерев, з них $\frac{3}{8}$ становили вишні. Скільки вишневих дерев росло в саду?

- А) 18 дерев Б) 9 дерев В) 24 дерева Г) 21 дерево

3. З молока виходить 8% сиру. Скільки молока потрібно взяти для виготовлення 4 кг сиру?

- А) 50 кг Б) 32 кг В) 8 кг Г) 16 кг

4. Купили 7 кг помідорів по 4,8 грн. за 1 кг. Скільки гривень заплатили за помідори?

- А) 21,8 грн Б) 25,5 грн В) 33,6 грн Г) 38,4 грн

5. Знайдіть площу поверхні прямокутного паралелепіпеда з вимірами 4 см, 6 см і 1,5 см.

- А) 23,5 см² Б) 48,2 см² В) 36 см² Г) 78 см²

6. Знайдіть середнє арифметичне чисел 1,3; 3; 5.

- А) 2,5 Б) 3 В) 3,3 Г) 3,1

Розв'яжіть завдання і впишіть відповідь

7. Знайдіть значення виразу:

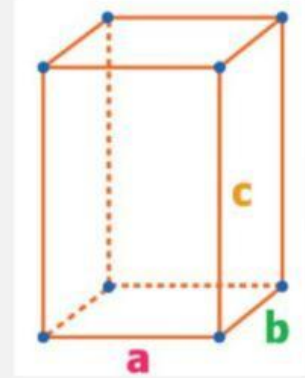
$$(2,3 - 0,99 : 1,8) \cdot 3,2 =$$

8. Розв'яжіть рівняння $21x + 13x - 3107 = 3863$

Відповідь: $x =$

9. Висота прямокутного паралелепіпеда дорівнює 1,8 см, що становить $\frac{6}{17}$ його ширини. Знайдіть об'єм паралелепіпеда, якщо його довжина дорівнює 6,5 см.

Відповідь: $V =$ см^3



10. З двох міст, відстань між якими дорівнює 106,2 км, одночасно назустріч один одному виїхали два мотоциклісти. Швидкість першого мотоцикліста дорівнює 62,5 км/год, а швидкість другого – 58,5 км/год. Якою буде відстань між мотоциклістами через 0,6 год після початку руху?



Відповідь: відстань між мотоциклістами
буде становити км.