**Контрольна робота №11 з теми «Відсотки. Середнє арифметичне»**

**Варіант 1**

1. Запишіть 135 % у вигляді десяткового дробу.

   а) 0,135;   б) 1,35;   в) 0,0135;   г) 13,5.

2. Знайдіть 3 % від числа 150.

   а) 50;   б) 5;   в) 45;   г) 4,5.

3. Знайдіть число, якщо відомо, що 16 % його дорівнюють 80.

   а) 400;   б) 600;   в) 500;   г) 800.

4. Знайдіть середину арифметичне чисел 32; 35; 44; 22.

   а) 33,25;   б) 32,35;   в) 23,53;   г) 25,33.

5. Відомо, що 85 грн становлять 34 % певної суми. Знайдіть цю суму.

6. Огірки містять 95 % води. Скільки кілограмів води у 20 кг огірків?

7. Автомобіль рухався 3 год зі швидкістю 52,5 км/год і 2 год зі швидкістю 45,2 км/год. Знайдіть середню швидкість руху автомобіля.

8. За три дні продали 48 кг бананів. Першого дня продали 35 % усіх бананів. Кількість бананів, проданих першого дня, становить 80 % кількості бананів, проданих другого дня. Скільки кілограмів бананів продали третього дня?

**Варіант 2**

1. Запишіть 175 % у вигляді десяткового дробу.

   а) 0,175;   б) 17,5;   в) 0,0175;   г) 1,75.

2. Знайдіть 7 % від числа 210.

  а) 30;   б) 14,7;   в) 3;   г) 147.

3. Знайдіть число, якщо відомо, що 18 % його дорівнюють 45.

   а) 250;   б) 225;   в) 180;   г) 90.

4. Знайдіть середнє арифметичне чисел 12; 25; 42; 54.

   а) 32,35;   б) 33,25;   в) 23,53;   г) 25,33.

5. Насос перекачав до басейну 48 м3 води, що становить 60 % об’єму басейну. Який об’єм басейну?

6. Полуниця містить 6 % цукру. Скільки кілограмів цукру у 12 кг полуниці?

7. Автомобіль рухався 3 год зі швидкістю 82,5 км/год і 2 год зі швидкістю 92,2 км/год. Знайдіть середню швидкість руху автомобіля.

8. На присадибній ділянці ростуть смородина, малина та аґрус – усього 60 кущів. Малина становить 35 % усієї кількості кущів. Кількість кущів малини становить 70 % кількості кущів смородини. Скільки кущів аґрусу на присадибній ділянці?