

5А. 5Б

Самостійна робота

з теми: «Числові та буквені вирази.

Формули. Рівняння. Текстові задачі»

1 рівень (3б)

1. Василько зібрав у лісі 100 білих грибів. Скільки грибів залишилося у хлопчика після того, як він продав b грибів?
А. $100 : b$; Б. $100 + b$; В. $100 - b$; Г. $100b$.
2. Число 9 є коренем якого рівняння?
А. $747 - x = 736$; Б. $738 : x = 82$.
3. Розв'яжіть рівняння: $35x = 595$.

2 рівень (3 б)

4. Знайдіть значення виразу $x + (y - 756)$, якщо $x = 1642$, а $y = 1556$.
5. Розв'яжіть рівняння: $(x - 345) : 6 = 210$

3 рівень (3б)

6. З двох міст, відстань між якими 68 км, одночасно назустріч один одному виїхало два велосипедисти зі швидкостями 15 км/год і 19 км/год. Через який час вони зустрінуться?
7. Відстань між двома пристанями 72км. Моторний човен долає цей шлях за течією річки за 3год, а проти течії за 4год. Знайти швидкість течії річки.

4 рівень (3 б)

8. Із двох пунктів, відстань між якими 435 км, одночасно назустріч один одному виїхали два автомобілі один із них зі швидкістю 80 км/год. Через 3 години вони зустрілися на станції технічного обслуговування. З якою швидкістю їхав другий автомобіль.