

Контрольна робота
з теми «Текстові задачі. Розв'язування задач за допомогою рівнянь»

1. Власна швидкість човна **20 км/год**, а швидкість течії **2 км/год**.
Знайдіть швидкість човна за течією.
А. 18 км/год
Б. 19 км/год
В. 20 км/год
Г. 22 км/год
2. Власна швидкість катера **21 км/год**, а швидкість течії **1 км/год**. Знайдіть швидкість катера проти течії.
А. 18 км/год
Б. 19 км/год
В. 20 км/год
Г. 22 км/год
3. Придбали 4 олівці вартістю **1 грн 20 коп.** за кожен і 3 ручки вартістю **2 грн 50 коп.** На скільки менше заплатили за олівці, ніж за ручки?
А. 1 грн 30 коп
Б. 2 грн 30 коп
В. 2 грн 70 коп
Г. 30 коп
4. На виробництві потрібно виготовити **120** деталей. Перший робітник може виконати завдання за **6** днів. За скільки днів зможе виконати це завдання другий робітник, якщо за день виготовляє на **8** деталей менше ніж перший?
5. Складіть рівняння до задачі та розв'яжіть її. **Одне із чисел удвічі більше за друге. Знайди ці числа, якщо їх сума дорівнює 24.**
6. Складіть рівняння до задачі та розв'яжіть її. **Відстань від Одеси до Києва - 480 км.** Два автомобілі виїхали одночасно із цих міст назустріч один одному й зустрілися через **3** години. Знайдіть швидкість кожного автомобіля, якщо швидкість першого на **20 км/год** більша за швидкість другого.