**Контрольна робота «Розв’язування рівнянь і задач за допомогою рівнянь»**

1. **Знайди корінь рівняння: 5х -18 = 2х+30**

г

в

б

а

**4 1 12 16**

**2. Знайдіть число протилежне кореню рівняння: 11х - 9 = 4х + 19**

 **-3 - 4 -4 3**

г

б

в

а

**3. Знайдіть значення х із пропорції :** $\frac{2+х}{50}= \frac{1}{10}$

**8 4 3 6**

а

г

в

б

**4. Яке з наведених чисел дорівнює значенню виразу -2х-1, якщо х = 4**

г

в

б

а

 **9 -7 7 -9**

**5. Розв’яжіть рівняння : 0,7 (2y – 5) = 0,4 (y-3) – 1, 16**

**6. Одне число в 3 рази більше від другого. Якщо від першого числа відняти 1,8, а до другого додати 0,6, то одержимо однакові результати. Знайдіть ці числа.**

**7. Знайдіть корені рівняння:**

**(14у + 21) (1,8 – 0,3у) = 0**

**8. За три дні туристи пройшли 48 км. За другий день вони пройшли 60% відстані, пройденої за перший день, а за третій -** $\frac{4}{5}$ **відстані, пройденої за перший день. Скільки кілометрів проходили туристи кожного дня.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |