Математика

Розв’язування задач: розв’язати № 1174,1177,1179,1183,1187, 1196,1197.

Контрольна робота № 10
Тема. Розв’язування рівнянь і задач за допомогою рівнянь

1.° Розв’яжіть рівняння $9x-7=6x+14$.

2.° За три дні туристи пройшли 38 км. За другий день вони пройшли у 2 рази більше, ніж за перший, а за третій — на 6 км більше, ніж за перший. Скільки кілометрів пройшли туристи за перший день?

3.• Знайдіть корінь рівняння:

1) $0,6-1,6(x-4)=3(7-0,4x)$; 2) $\frac{x-2}{x-7}=\frac{5}{8}$.

4.• У двох вантажних вагонах було порівну вугілля. Коли з першого вагона вивантажили 12 т вугілля, а з другого — 22 т, то в першому вагоні залишилося в 6 разів більше вугілля, ніж у другому. Скільки тонн вугілля було в кожному вагоні спочатку?

5.•• Розв’яжіть рівняння $(12y+18)(1,6-0,2y)=0$.