

1. У якому з наведених випадків записано рівняння?
а) $10x + 4$; б) $7 + 9 = 16$; в) $25x - x$; г) $13x + 1 = 14$.
2. Яке з чисел є коренем рівняння $(x + 158) - 73 = 110$?
а) 25; б) 190; в) 72; г) 39.
3. Коренем якого з наведених рівнянь є число 8?
а) $x - 8 = 8$; б) $x + 8 : x = 16$; в) $25x - x = 200$; г) $x + 18x = 152$.
4. Які з чотирьох рівнянь:
1) $130 - x = 110$; 2) $x + 35 = 46$; 3) $154 : x = 14$; 4) $x - 36 = 47$
мають однакові корені?
а) перше і друге; б) перше і четверте; в) друге і третє; г) друге і четверте.
5. Розв'яжіть рівняння $17x + 17 = 289$.
а) 17; б) 8; в) 16; г) 1.
6. Швидкість велосипедиста в 3 рази більша від швидкості пішохода.
Знайдіть швидкість пішохода, якщо вона на 10 км/год менша від швидкості велосипедиста. Яке з наведених рівнянь відповідає умові задачі, якщо через x позначено швидкість пішохода?
а) $x + 3 + x = 10$; б) $x : 3 + x = 10$; в) $3x + x = 10$; г) $3x - x = 10$.
7. Розв'яжіть рівняння $18 \cdot (16 - 7x) = 288$.
8. На пароплаві було 240 пасажирів, причому чоловіків було втричі менше, ніж жінок, а дітей стільки, скільки чоловіків і жінок разом. Скільки було на пароплаві чоловіків, жінок і дітей окремо?