

ТЕСТИ «РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ ЗА ДОПОМОГОЮ РІВНЯНЬ»

- 1) Одне з чисел у 4 рази більше від іншого, а їх сума дорівнює 50. Менше з чисел позначено через x . Яке з наведених рівнянь відповідає умові задачі:

а) $x + x + 4 = 50$ б) $x + 4x = 50$; в) $x + x : 4 = 50$ г) $x : 4 = 50$

- 2) Одне з додатних чисел у 5 разів більше від іншого, а їх різниця дорівнює 32. Менше з чисел позначено через x . Яке з рівнянь відповідає умові задачі:

а) $x + 5 - x = 32$; б) $5x + x = 32$; в) $5x - x = 32$? г) $x + 5 = 32$;

- 3) Одне з додатних чисел утричі більше від іншого, а їх сума дорівнює 40. Яке з рівнянь відповідає умові задачі, якщо менше з чисел позначили через x ?

а) $x + 3x = 40$; б) $3x - x = 40$; в) $x + (x + 3) = 40$ г) $3x = 40$;

- 4) У першій пачці утричі більше зошитів, ніж у другій, а разом у них 80 зошитів. Скільки зошитів у кожній пачці? Кількість зошитів у другій пачці позначена через x . Вказати рівняння, що відповідає умові задачі

а) $3x + x = 80$; б) $3x - x = 80$; в) $(x + 3) - x = 80$. г) $3x = 80$;

- 5) У другій бригаді утричі більше робітників, ніж у першій. Скільки робітників у першій бригаді, якщо у другій на 12 робітників більше? Кількість робітників у першій бригаді позначена через x . Вказати рівняння, що відповідає умові задачі:

а) $3x + x = 12$; б) $3x - x = 12$; в) $(x + 3) - x = 12$. г) $3x = 12$;

- 6) Менше з двох чисел становить 30% від більшого, а їх різниця дорівнює 70. Більше з чисел позначили через x . Вказати рівняння, яке відповідає умові задачі.

а) $x + 0,3x = 70$; б) $x - 0,3x = 70$; в) $x - 0,03x = 70$. г) $x - 30x = 70$;