$$-4\frac{1}{7}+2\frac{1}{4}∙\left(-11\frac{2}{9}-\left(-5,4\right)\right)÷\frac{9}{35}$$

1. *(2 бали)* Розв’язати рівняння:

а) 5,8 1,6*x*  0,3*x* 1,8 ; б) 7 : 8  *x* : 96 .

1. *(2 бали)* Спростити та знайти значення виразу:

0,6  4*x* 18  0,4  5  7*x*, якщо

*x*  2 4

13

1. *(2 бали)* Позначити на координатній площині точки:

*B*4;5. Які координати має середина відрізка *AB* ?

*A* 4;3,

1. *(2 бали)* Вартість деякого товару 80 грн. Спочатку його вар- тість підвищилась на 10%, а потім знизилась на 20%. Якою стала ціна товару після цих змін?
2. *(2 бали)* У двох коробках було порівну цукерок. Після того, як з першої коробки взяли 10 цукерок, а з другої – 28 цукерок, у першій коробці стало цукерок у 4 рази більше, ніж у другій. Скільки цукерок було у кожній коробці спочатку?

$$-3\frac{3}{4}-\left(-8\frac{2}{9}-\left(-4,5\right)÷\left(-\frac{9}{14}\right)\right)∙2\frac{1}{4}$$

1. *(2 бали)* Розв’язати рівняння:

а) 4,7 1,1*x*  0,5*x*  3,3; б)

2  *t*  4 .

5 9

1. *(2 бали)* Спростити та знайти значення виразу:

0,8  3*x* 14  0,3  4  5*x*, якщо

*x*  3 1

# 13

1. *(2 бали)* Позначити на координатній площині точки: *C* 5;6,

*D*3;2. Знайти середину відрізка *CD* точку *O* . Які вона має координати?

1. *(2 бали)* Вартість деякого товару 140 грн. Спочатку його вар- тість підвищилась на 20%, а потім знизилась на 25%. Якою стала ціна товару після цих змін?
2. *(2 бали)* В одній діжці було у 4 рази більше меду, ніж у дру- гій. Коли з першої діжки взяли 210 кг меду, а з другої – 10 кг, то в другій залишилось на 20 кг більше, ніж у першій. Скільки меду було в кожній діжці спочатку?

2