

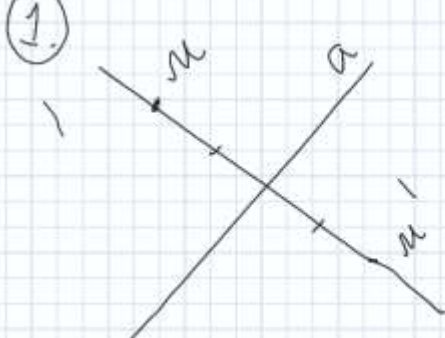
Тема. Розв'язування задач

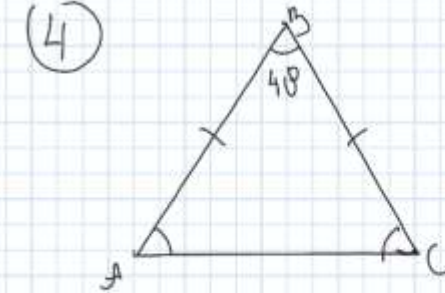
Мета. Вдосконалювати вміння розв'язувати задачі на різні види руху, підготуватися до контролю знань з теми

Повторюємо

- Що таке перетворення?
- Що таке образ фігури?
- Яке перетворення називають рухом?
- Які властивості руху ви знаєте?
- Які види руху ви знаєте?
- Як виконати перетворення симетрії відносно точки, прямої?
- Що таке центр симетрії, вісь симетрії?
- Як змінюються координати точок при перетворенні симетрії відносно початку координат, осей координат?
- Яке переміщення називають поворотом?

Розв'язування задач

(1) 

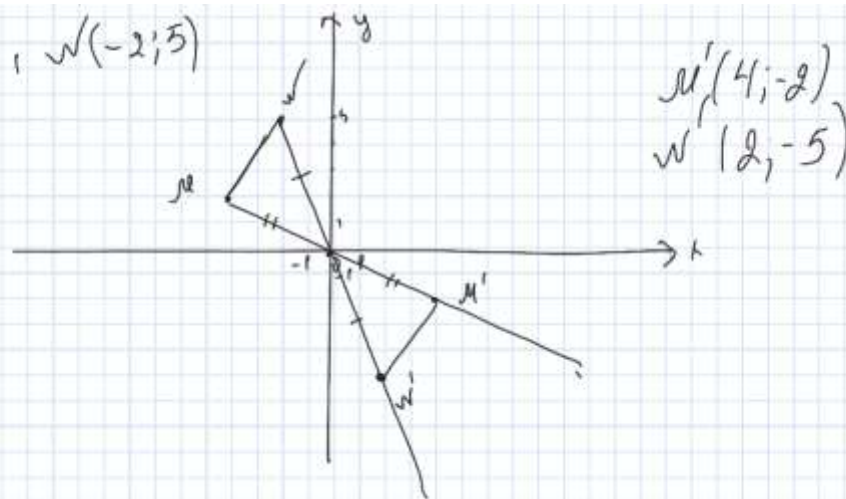
(4) 

(2) $A(2; 0) \rightarrow C(0; 2)$

(3) $x' = x + 3, y' = y - 2$
 $L(-3; 8)$
 $x' = -3 + 3 = 0; y' = 8 - 2 = 6$
 $L'(0; 6)$

$\triangle ABC$ - рівнобедрений
 $AB = BC, \angle A = \angle C = (180 - \angle B) : 2$
 $= (180 - 40) : 2 = 70^\circ$
 $\triangle ABC = \triangle A'B'C'$. Тоді
 $\angle A' = \angle A = 70^\circ, \angle B = \angle B' = 40^\circ$
 $\angle C = \angle C' = 70^\circ$

5) $M(-4; 2), N(-2; 5)$



6. $\frac{S_1}{S_2} = \frac{9}{4}$ h_1, h_2 - висоти Δ . $\left(\frac{h_1}{h_2}\right)^2 = \frac{9}{4} \Rightarrow \frac{h_1}{h_2} = \frac{3}{2}$

7. $A(x; -6), B(4; y)$ Симетричні відносно осі ординат, тому абсциси протилежні, а ординати рівні.
 $x = -4$
 $y = -6$

8) ABCD - вписаний чотирикутник
 сторони: $2:3:4:6$
 $2x + 3x + 4x + 6x = 45$
 $15x = 45$
 $x = 3$

$P = 45 \text{ см}$

$2 \cdot 3 = 6 \text{ см}, 3 \cdot 3 = 9 \text{ см}, 4 \cdot 3 = 12 \text{ см}, 6 \cdot 3 = 18 \text{ см}$

Домашнє завдання

- Повторити параграфи 18-24
- Розв'язати домашню самостійну роботу. Завдання 1-9

Фото виконаних робіт надсилайте у HUMAN або на електронну пошту