

13 мая

8 класс геометрия

ТЕМА: Поворот. Параллельный перенос и его свойства. Существование и единственность параллельного переноса.

https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=СКНТСvK7QIA&feature=emb_logo

п. 86-88, с. 127-131

Письменно ответить на вопросы:

1) Продолжить заполнять таблицу:

Вид движения	Определение	Чертеж
Поворот		
Параллельный перенос		

2) Сформулировать (записать в тетрадь) теорему о существовании и единственности параллельного переноса (9.4 на стр. 129)

3) Какие прямые называются одинаково направленными?

4) Какие прямые называются противоположно направленными?

Решить задачи: № 25(1), № 28, 31.

Пункт 86

25. 1) Постройте точку A_1 , в которую переходит точка A при повороте около точки O на угол 60° по часовой стрелке.

28. Параллельный перенос задается формулами $x' = x + 1$, $y' = y - 1$. В какие точки при этом параллельном переносе переходят точки $(0; 0)$, $(1; 0)$, $(0; 2)$?

31. Существует ли параллельный перенос, при котором: 1) точка $(1; 2)$ переходит в точку $(3; 4)$, а точка $(0; 1)$ — в точку $(-1; 0)$; 2) точка $(2; -1)$ переходит в точку $(1; 0)$, а точка $(-1; 3)$ — в точку $(0; 4)$?

Письменную работу отправить учителю любым доступным способом.

Домашнее задание: п. 82-88, решить карточки на повторение на платформе учи.ру