

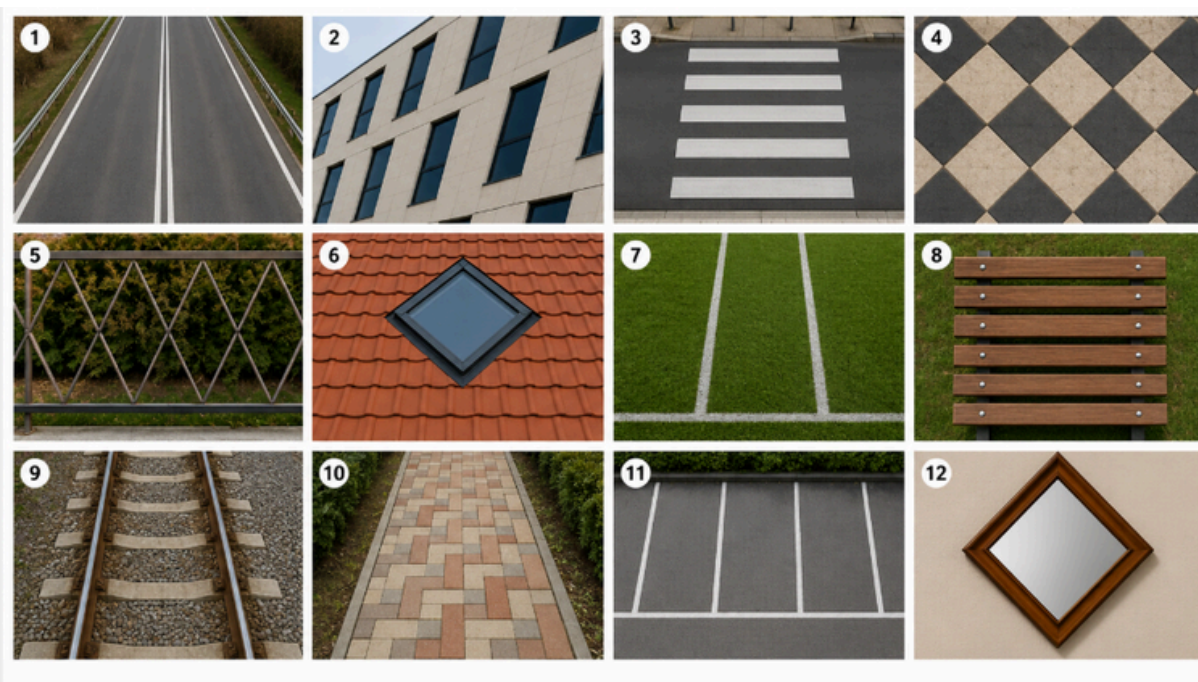
ТАЙНИЯТ КОД НА УСПОРЕДНИТЕ ЛИНИИ – КАК ФИГУРИТЕ ПАЗЯТ РАВНОВЕСИЕ?

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

1. Открий и начертай

Разгледай снимките и начертай върху тях:

- успоредни прави - начертай ги със син цвят;
- успоредници - начертай ги със зелен цвят;
- ромбове - начертай ги с червен цвят.

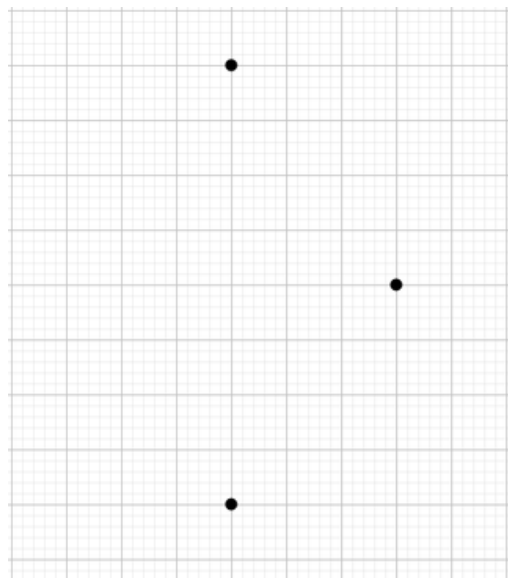
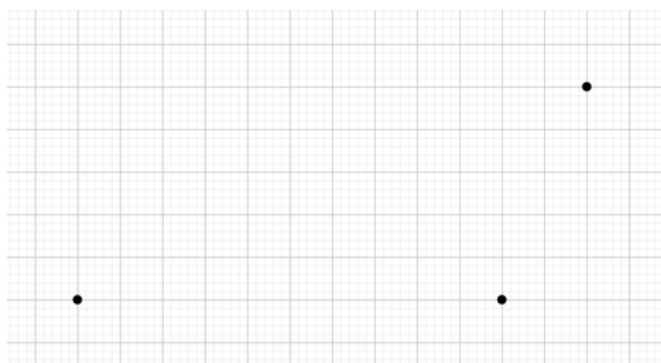


2. Дочертай четвъртия връх

Използвай квадратната мрежа и начертай липсващия четвърти връх.

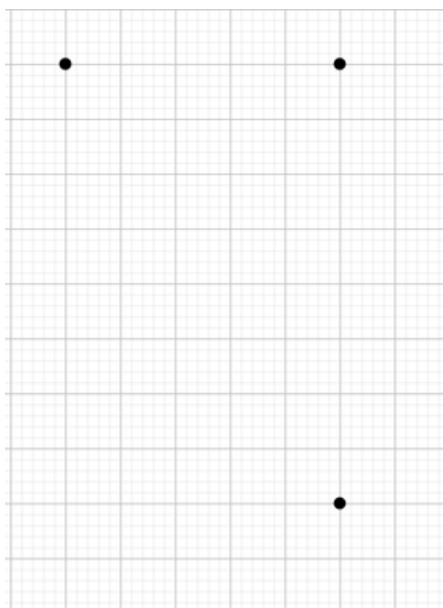
Ромб

Успоредник

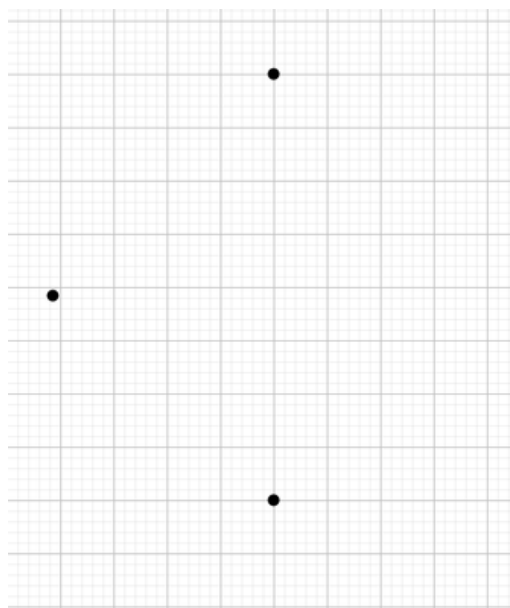




Праоъгълник



Квадрат



3. Намери обиколката

Измери страните на фигурите и намери обиколките им.

4. Измери разстоянието

Избери две успоредни прави от снимките и измери разстоянието между тях.

ТАЙНИЯТ КОД НА УСПОРЕДНИТЕ ЛИНИИ – КАК ФИГУРИТЕ ПАЗЯТ РАВНОВЕСИЕ?

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Задача 1 – Диамантена рамка

Магазин за украса изработва рамка във формата на ромб. Едната страна е 7,5 см. Колко сантиметра материал са нужни за изработката на рамката?



Задача 2 – Велоалея в парка

Архитект проектира велоалея във формата на успоредник. Едната страна е 8 м, а другата е с 25% по-дълга от първата страна. Колко метра ограда са нужни около алеята?



Задача 3 – Прозорец на ателие

Математика

5 клас



Художник поставя декоративен прозорец във форма на ромб.

Периметърът му е 42 см.

Колко сантиметра е дължината на една страна?



Задача 4 – Градински кът

Градинар оформя цветна леха като успоредник.

Дължината е 12 м, а ширината е $\frac{3}{4}$ от дължината.

Колко метра декоративна лента са нужни за ограждането ѝ?

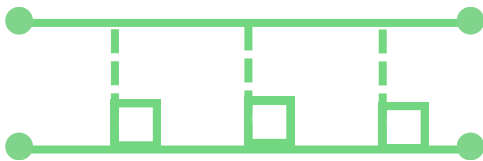




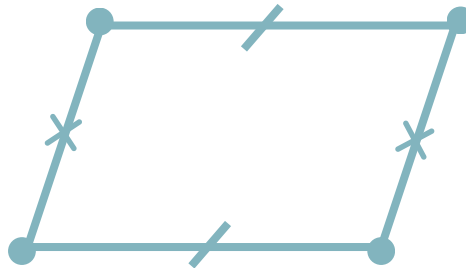
Математика

5 клас

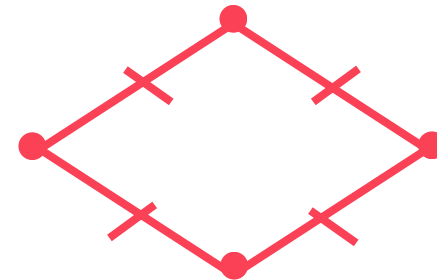


КАРТА 1**УСПОРЕДНИ ПРАВИ****Задача:****Постройте две успоредни прави****Условия:****Правите не трябва да се пресичат и трябва да са на еднакво разстояние една от друга.****Въпроси за дискусия:**

- Какво показва, че правите са успоредни?
- Какво е разстоянието между тях на различни места?

КАРТА 2**УСПОРЕДНИК****Задача:****Постройте успоредник****Условия:****Фигурата трябва да има две двойки успоредни страни.****Въпроси за дискусия:**

- Кои са успоредните страни?
- Какво го прави успоредник?

КАРТА 3**РОМБ****Задача:****Постройте ромб****Условия:****Фигурата трябва да има четири равни страни (успоредник с равни страни).****Въпроси за дискусия:**

- Какво е специалното при ромба?

ЗАДАЧА:

Обиколката на успоредник е 84 см, а едната му страна е 18 см.

а) намерете другата страна на успоредника.

**б) намерете обиколката на ромб,
чиято страна е равна на намерената
страна на успоредника.**

