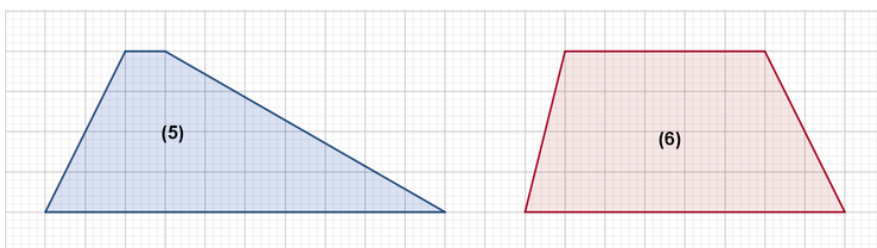
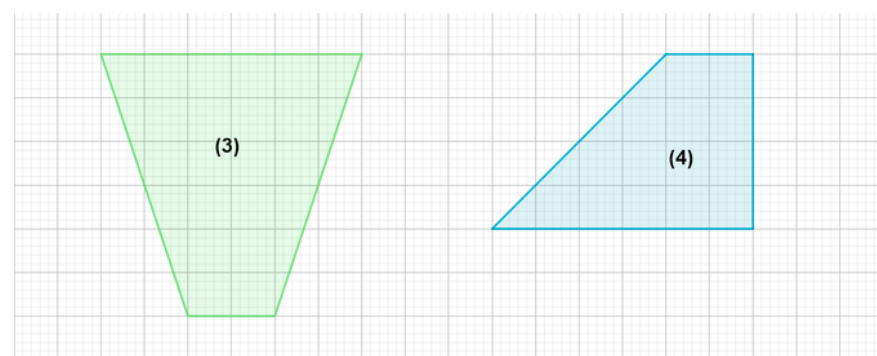
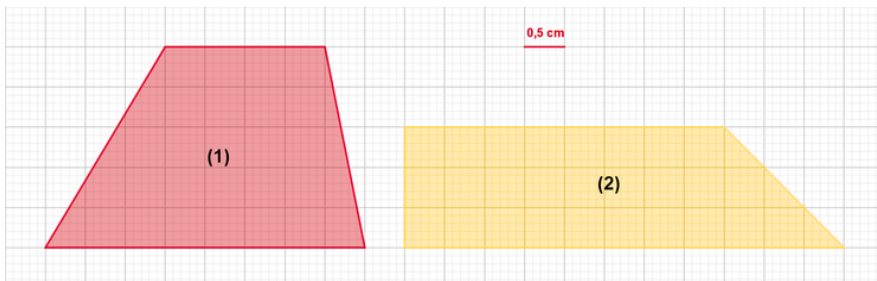


ТАЙНАТА НА ТРАПЕЦА: КАК СТРОИТЕЛИТЕ ИЗМЕРВАТ НЕОБИКНОВЕНИ ПЛОЩИ?

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

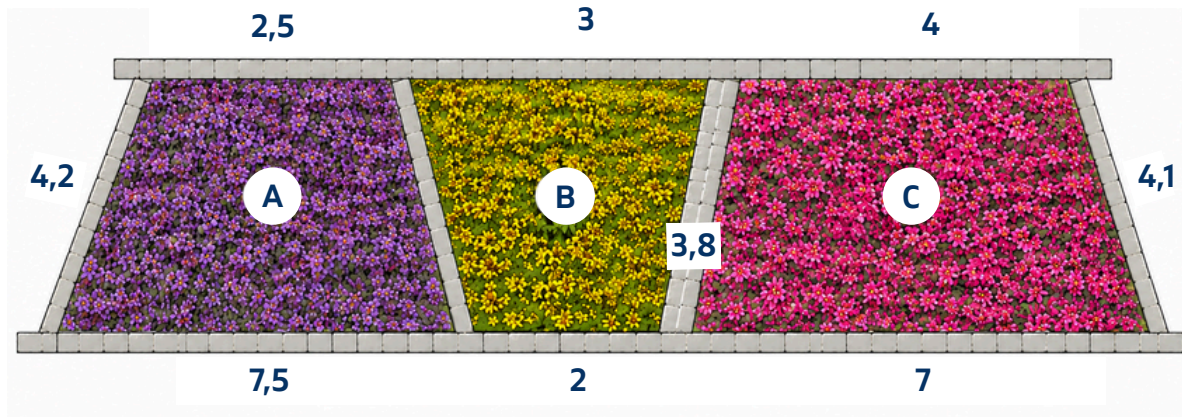


Трапец	a	b	h	S
(1)				
(2)				
(3)				
(4)				
(5)				
(6)				

Погрегете трапеците от най-малко към най-голямо лице.

ТАЙНАТА НА ТРАПЕЦА: КАК СТРОИТЕЛИТЕ ИЗМЕРВАТ НЕОБИКНОВЕНИ ПЛОЩИ?

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____



1. Леха А има лице $13,5 \text{ m}^2$. Намерете широчината на цветната алея (височината на трапеците).

2. Използвайте намерената широчина и намерете лицето на леха В.

3. Използвайте намерената широчина и намерете лицето на леха С.

4. Намерете общата площ на трите лехи.

5. Цени за засаждане: Леха А – 8 €/m², Леха В – 10 €/m², Леха С – 12 €/m². Намерете цената за всяка леха и общата цена за алеята.

Математика

5 клас



6. За ограждане се използват тухлички с дължина 20 см. Намерете колко тухлички са необходими за леха А.

7. Намерете колко тухлички са необходими за леха В, която е с форма на равнобедрен трапец.

8. Намерете колко тухлички са необходими за леха С.

9. Намерете колко тухлички са необходими за ограждането на цялата цветна алея.

Математика

5 клас



10. За всеки квадратен метър са необходими 4 l вода. Колко литра вода са нужни за цялата алея?

11. Един пакет семена стига за 3 m². Колко пакета са необходими за цялата алея?

12. Общината разполага с бюджет 300 €. Ще достигнат ли средствата за засаждането на цялата алея?



- Намерете лицето на всеки трапец.
- Подредете трапеците от най-малко към най-голямо лице.
- Изберете един трапец и обяснете на класа как сте намерили лицето му.



Покривът на малка градинска къща има форма на трапец. Основите му са 4 m и 8 m, а разстоянието между тях е 3 m. За покриването на 1 m^2 са необходими 12 керемиди. Колко керемиди са необходими за покрива?

