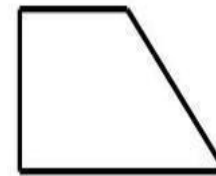
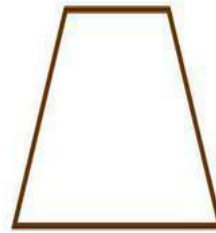
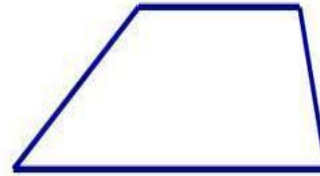


**ТРАПЕЦИ
Я**

Трапеция және оның қасиеттері

Анықтама
Қарама-
қарсы екі
қабырғаасы
параллель
болып келген
төртбұрышт
ы трапеция
деп атайды.

Виды трапеций



Теорема

- Трапецита орта сызығы табандарына параллель және олардың жарым қосындысына тең.

Есептер

Трапецияның табандарының қатынасы 2:3 , орта сызығы 24 дм. Табандарын табындар.

Бер: ABCD –трапеция

$BC=2*x$, $AD=3*x$, $KE=24$ дм.

Т/к : $BC=?$ $AD=?$

Шешуі: $KE=0,5*(BC+AD)$,

$$48=5*x$$

$$AD \quad x=48/5$$

$$x=9,6$$

$$AD=3*9,6=28,8$$

$$\text{Жауабы: } BC=2*9,6=19,2$$

- Трапецияның табандары 15 см және 18 см, ал биіктігі 14 см.
Трапецияның ауданы неге тең?

Шешуі:

$$a = 15$$

$$b = 18$$

$$h = 14$$

$$S = (a + b)/2 * h = (15 + 18)/2 * 14 = 33 * 7 = 231$$

Тапсырма

Топ мүшелерімен ақылдасып, 5 мин уақыт ішінде есеп құрыңыздар. Топтар арасында есептерді алмастырып, әрбір есептерді шығарыңдар.

Үйге тапсырма