



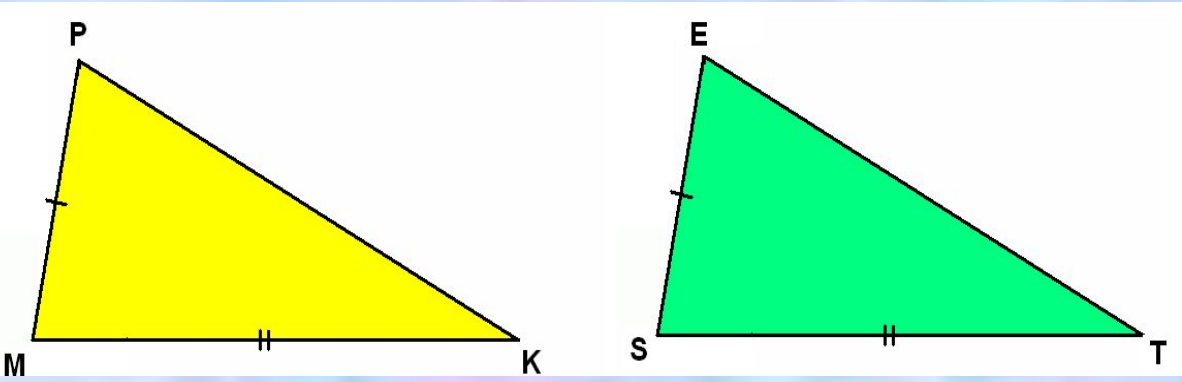
# Өткен сабақты қайталау

1. Үшбұрыштардың ішкі бұрыштарының қосындысы;

2. Үшбұрыштар теңдігінің I белгісі;

3. Үшбұрыштар теңдігінің II белгісі;

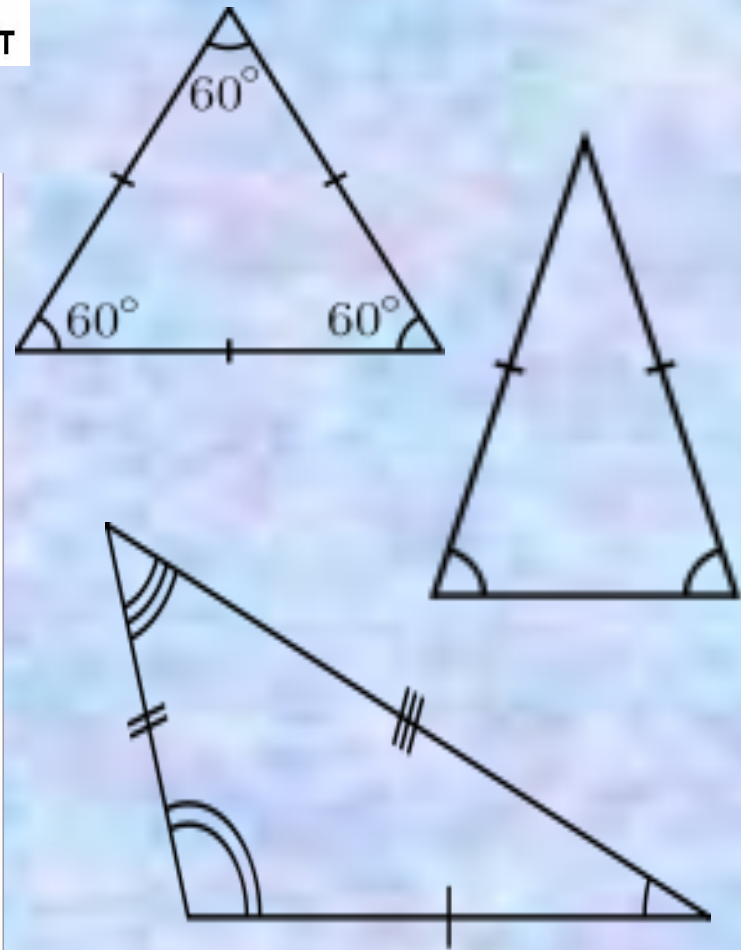
4. Үшбұрыштардың түрлері.



Two triangles, ABC and A<sub>1</sub>B<sub>1</sub>C<sub>1</sub>, are shown. Triangle ABC has vertices A, B, and C, with a red tick mark on side AC. Triangle A<sub>1</sub>B<sub>1</sub>C<sub>1</sub> has vertices A<sub>1</sub>, B<sub>1</sub>, and C<sub>1</sub>, also with a red tick mark on side A<sub>1</sub>C<sub>1</sub>.

Үшбұрыштардың теңдігін символдармен жазыңдар:

- 
- 
- 

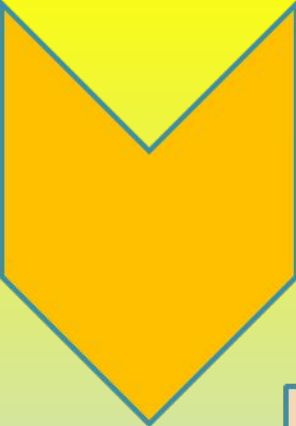



**Сары – ниеті таза,  
пейілі кең жомарт  
жандар**

**Жасыл – ақ көңіл,  
табиғатты сүйетін  
жандар**

**Қызыл - өзіне  
сенімді,  
алдына  
мақсат қоя  
білетін жандар**

**Көк – мейірімді,  
сенімді, биік  
армандарды  
көздейтін жандар**

- 
- Тікбұрышты үшбұрыш – мінезі қатты, алған бетінен қайтпайтын жандар

- 
- Әр қабырғалы үшбұрыш – құбылмалы мінезді, тез ойланып тез жауап беретін жандар
  - Тең қабырғалы үшбұрыш – сыпайы болуға ұмтылатын жандар

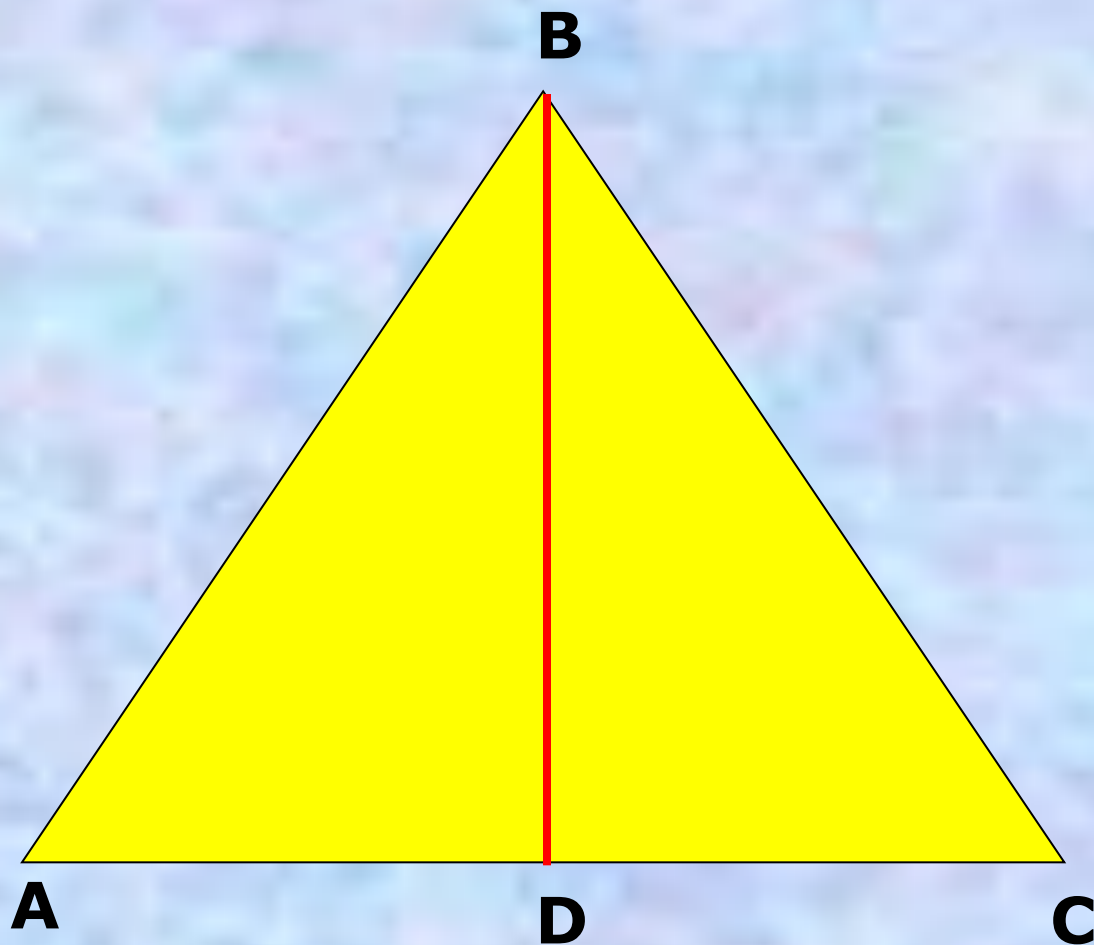
- 
- Тең бүйірлі үшбұрыш - әрқашан әділдікті қолдайтын жандар

# Теңбүйірлі үшбұрыштың қасиеттері

**1-теорема**

**2-теорема**

**3-теорема**



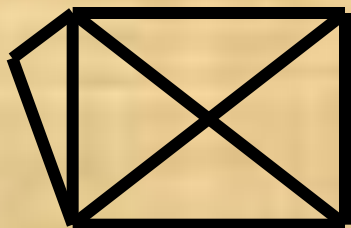
**1** Теңбүйірлі үшбұрыштың периметрі 7,5 см,  
ал бүйір қабырғасы 2 см.  
Табанының ұзындығын табыңыз

**2** Теңбүйірлі үшбұрыштың периметрі 10 м-ге тең,  
табаны 4 м.  
Бүйір қабырғасының ұзындығын табыңыз

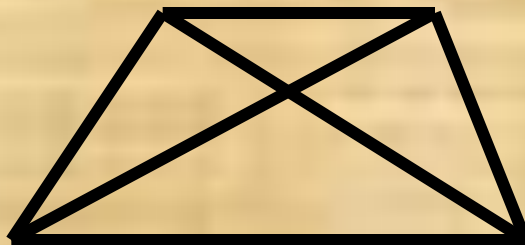
**3** Теңбүйірлі үшбұрыштың бүйір қабырғасы  
3,5 см, ал оның периметрі 12 см.  
Үшбұрыштың табанын табыңыз.

Мына фигураларда қанша үшбұрыш бар?

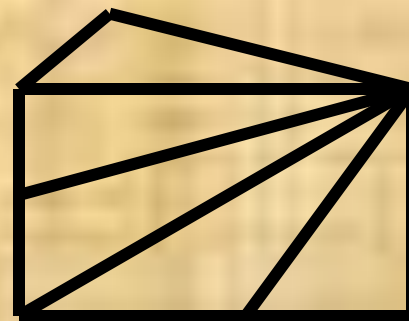
I-топ




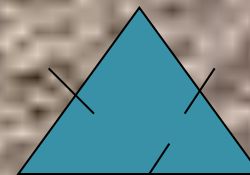

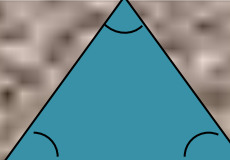
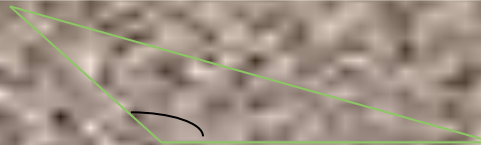


II-топ



III-топ





1		А. Доғал бұрышты үшбұрыш
2		В. Тең бүйірлі үшбұрыш
3		С. Сүйір бұрышты үшбұрыш
4		Д. Тікбұрышты үшбұрыш
5		Е. Теңқабырғалы үшбұрыш
6		Г. Үшбұрыштар теңдігінің екінші белгісі
7		К. Үшбұрыштар теңдігінің бірінші белгісі

## ***5. Бос орындарды толтырыңдар:***

- Үшбұрыш тең бүйірлі деп аталады, егер \_\_\_\_
- Үшбұрыш тең қабырғалы деп аталады, егер
- Үшбұрыш тең қабырғалы деп аталады, егер
- Үшбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы .....  
тең.
- Егер тең бүйірлі үшбұрыштың табанына қарсы  
жатқан бұрышы  $40^{\circ}$  тең болса, онда табаны іргелес  
жатқан бұрыштары .....тең.
- Тең қабырғалы үшбұрыштың бұрыштары .....тең.
- Егер үшбұрыштың бір бұрышы  $90^{\circ}$  – қа тең болса,  
онда осы үшбұрыш

**Үй жұмысы:**

**№ 182, №183**