

Сабақтың тақырыбы:

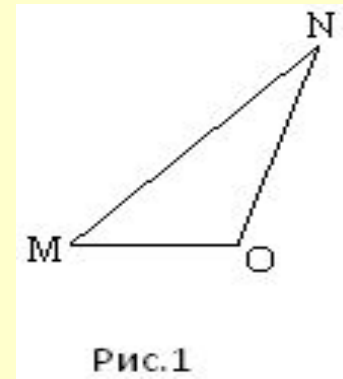
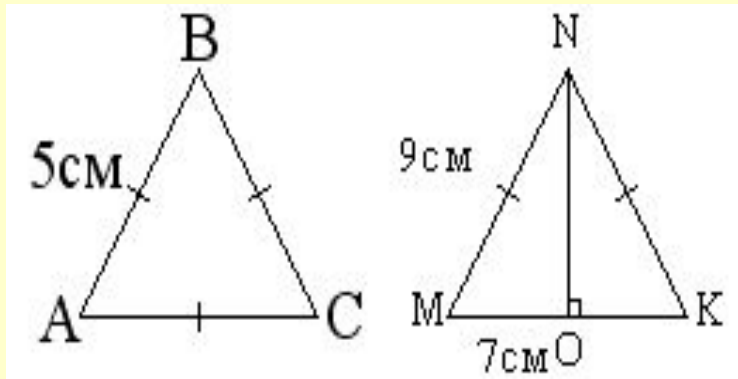
Тең бүйірлі үшбұрыш және оның
қасиеттері

Сабақтың мақсаты:

7.3.2.10

*тең бүйірлі үшбұрыштың қасиеттері
мен белгілерін біледі және қолданады;*

Қайталау сұрақтары



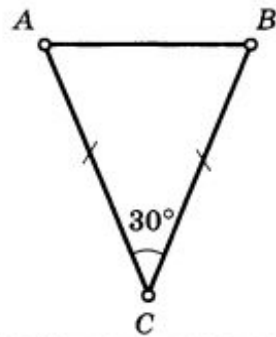
1. Үшбұрыштың периметрі дегеніміз не?
2. ABC үшбұрышы қалай аталады? Периметрін тап
3. MNK үшбұрышы қалай аталады?
4. $\triangle MNK$. табанын жазыңыздар
5. $\triangle MNK$. бүйір қабырғасын жазыңыздар.
6. NO кесіндісі қалай аталады?
7. $\triangle MNK$. периметрін жазыңыздар
8. 1 суреттегі үшбұрыштан MN және MO, ON және OM қабырғалары жасайтын бұрыштарды жазыңыздар?
9. NO, MN, MO қабырғаларына іргелес бұрыштарды жазыңыздар?
10. NO, MN, MO қабырғаларына қарсы бұрыштарды жазыңыздар?

Сыныппен орындалатын тапсырма:

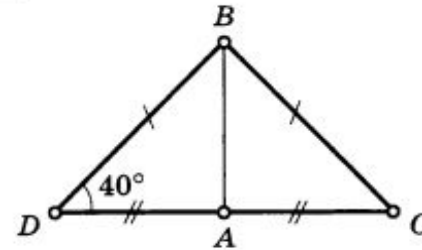
Таблица 5

Найдите $\angle CBA$.

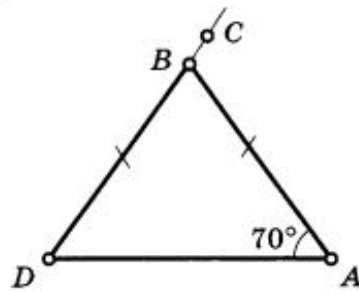
1



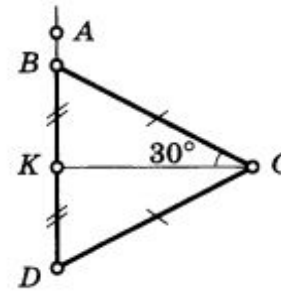
5



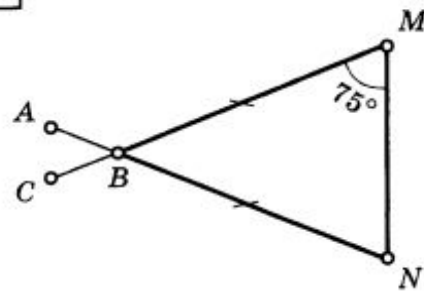
2



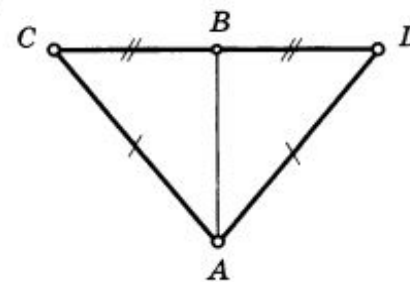
6



3



7



Жеке жұмыс:

№1

МНК кез келген үшбұрышын салыңыз. Үшбұрыштың М төбесінен ММ1 медианасын, N төбесінен NN1 биссектрисасын, К төбесінен КК1 биіктігін жүргізіңіз. MN қабырғасының орта перпендикулярларын сызыңыз және үшбұрыш табанын NK деп алып, үшбұрыштың орта сызығын кескіндеңіз. Сызбаны орындау үшін транспортир мен сызғышты қолдану керек.

№2

АОМ үшбұрышында АО қабырғасы ОМ ге тең. АМ – АО = 3см. Үшбұрыштың периметрі 18 см тең деп алып, оның қабырғасын табыңыздар.

№3

Теңбүйірлі үшбұрыштың табаны бүйір қабырғасына қатынасы 3:4 қатынасындай. Осы үшбұрыштың периметрі 33 см тең болса, онда оның қабырғаларын табыңыздар.

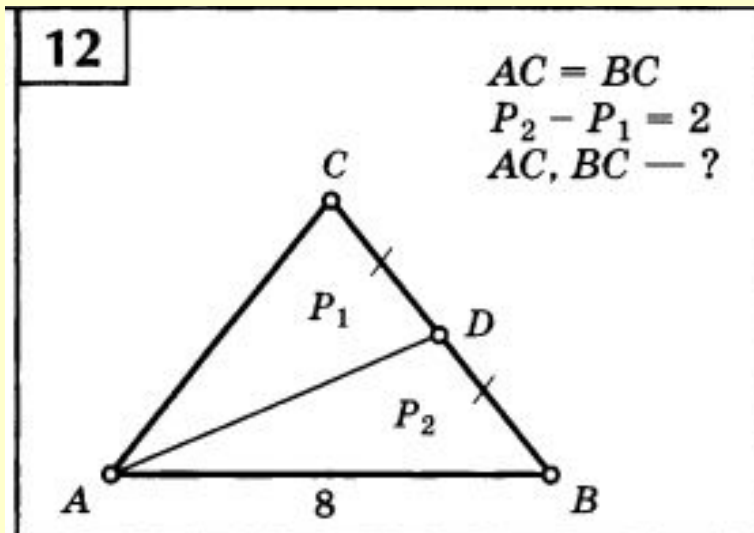
Жұптық тапсырмалар:

1 - жұп

№1

Табаны AC болатын ABC теңбүйірлі үшбұрышының AB бүйір қабырғасына CD медианасы жүргізілген. DBC үшбұрышының периметрі ADC үшбұрышының периметрінен 19 см артық. ABC үшбұрышының периметрі 53 см болса, қабырғасын табыңыздар

№2



Жұптық тапсырмалар:

1 - жұп

№1

Табаны AC болатын ABC теңбүйірлі үшбұрышының AB бүйір қабырғасына CD медианасы жүргізілген. DBC үшбұрышының периметрі ADC үшбұрышының периметрінен 19 см артық. ABC үшбұрышының периметрі 53 см болса, қабырғасын табыңыздар

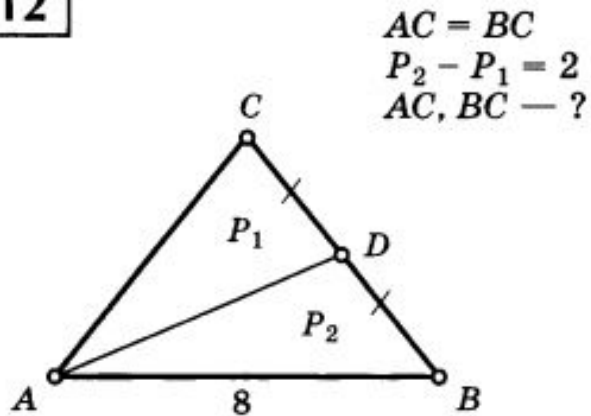
2 - жұп

№1

AC табаны болатын ABC теңбүйірлі үшбұрышының BC бүйір қабырғасына $AD = 13$ см медианасы жүргізілген. ABD және ADC үшбұрышының периметрлері сәйкес 49 см және 30 см. ABC үшбұрышының қабырғаларын табыңыздар.

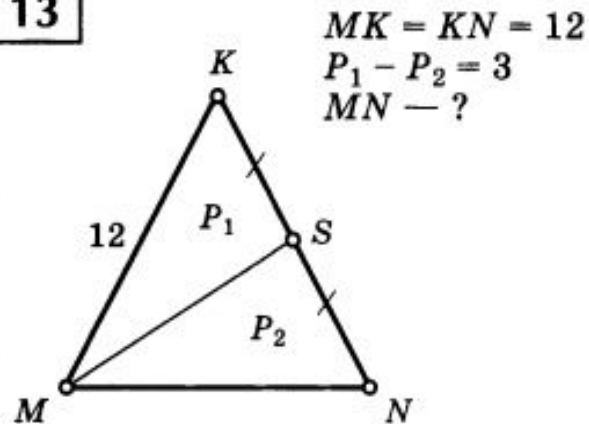
№2

12

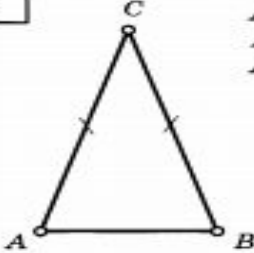
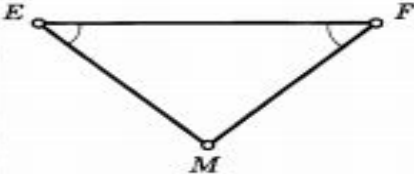
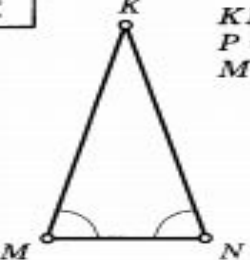
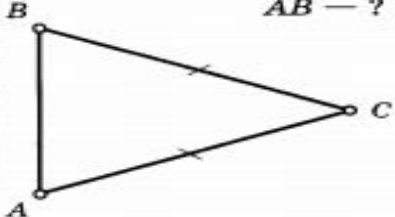
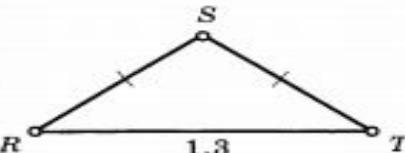
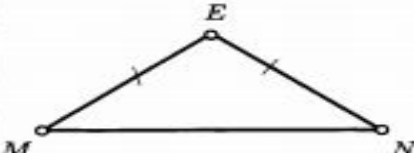
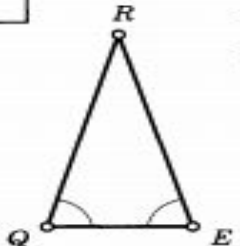
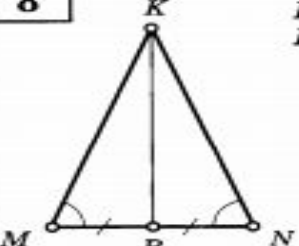


№2

13



Үйге тапсырма:

<p>1</p>  <p> $AC = 2AB$ $P = 20$ $AC, BC, AB - ?$ </p>	<p>5</p>  <p> $P = 35$ $EF : EM = 3 : 2$ $EF, EM, MF - ?$ </p>
<p>2</p>  <p> $KM - MN = 10$ $P = 26$ $MK, KN, MN - ?$ </p>	<p>6</p>  <p> $P = 3,4; BC = 1,3$ $AB - ?$ </p>
<p>3</p>  <p> $P = 2,5; RT = 1,3$ $RS, ST - ?$ </p>	<p>7</p>  <p> $MN - EN = 1$ $MN = 2,3$ $P - ?$ </p>
<p>4</p>  <p> $P = 6,4$ $RQ = 3,5$ $QR, RE, QE - ?$ </p>	<p>8</p>  <p> $KM + MR = 25$ $P - ?$ </p>