

7 сынып

Геометрия

Қайталау сұрақтары:

9.10.2015

Жаңа тақырып:

Сыбайлас және вертикаль
бұрыштар

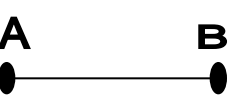
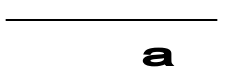
Сабақ мақсаты:

***Жаңа тақырыптағы алған білімдерін
жүйелеу, біліктерін логикалық оймен,
есептер шығаруда іске асыра білу.***

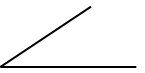
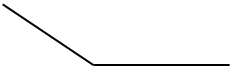
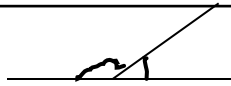
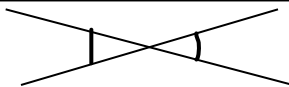
Жұптық жұмыс

Тест тапсырмалары

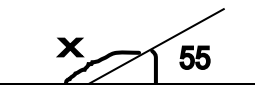
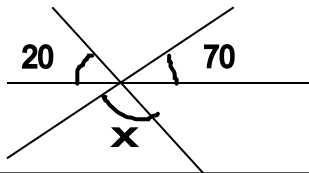
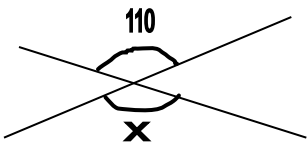
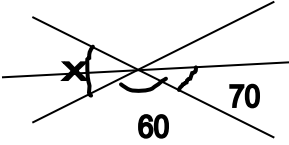
I. Жауаптарымен сәйкестендір

1. 	A) а түзуі	3. 	C) АВ кесінді
2. 	B) АВ сәуле	4. 	D) АВ түзуі

II.

1. 	A) сыбайлас	4. 	D) доғал
2. 	B) тік	5. 	E) сүйір
3. 	C) вертикаль	6. 	F) жазыңқы

III.

1. 	A) 90°	3. 	C) 110°
2. 	B) 120°	4. 	D) 125°

Жауаптар

I. 1.Д 2.С 3.В 4. А

II. 1.Е 2.Д 3.В 4.Ғ 5.А 6. С

III. 1.Д 2.С 3.А 4.В

Бағалау критерии

“ 5 “ – 13-14

“ 4 ” - 12 -13

“ 3 ” – 9-10

Есеп шығару

Бұрыштар

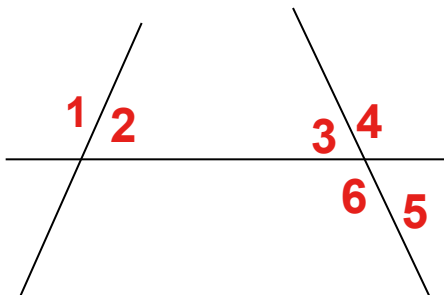
Негізгі деңгей

1. 20° -қа сыбайлас
бұрышты тап

2. а, с түзулері в
түзуін қияды.

$\angle 2 = 55^\circ$, $\angle 4 = 110^\circ$

болса 1, 3, 5, 6-шы
бұрыштарды тап.

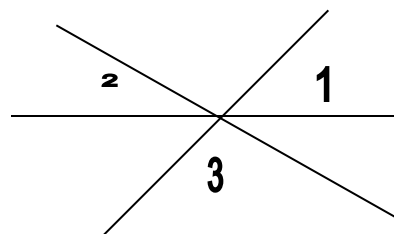


Ілгерілеу деңгейі

1. Градустық
өлшемдері 7:8
қатынасында
болатын сыбайлас
бұрыштарды тап.

2. 3 түзу О нүктесінде
қиылысады.

$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3$ - тап.



Кітаппен жұмыс

№ 12

№ 13

№14

№15

- Рефлексия
- не білдім
- не білгім келеді
- не түсінбедім

Үйге тапсырма

№ 16

Сабақ аяқталды. Сау болыңыздар.