

***7 сынып***

***Геометрия***

Қайталау сұрақтары:

**9.10.2015**

Жаңа тақырып:

**Сыбайлас және вертикаль  
бұрыштар**

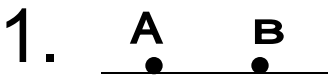
***Сабақ мақсаты:***

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

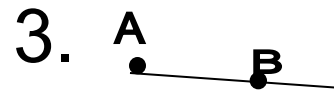
# Жұптық жұмыс

# Тест тапсырмалары

# Жауаптарымен сәйкестендір



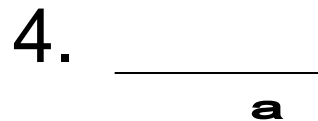
A) а түзуі



С) АВ кесінді

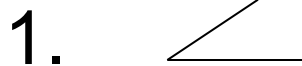


В) АВ сәуле

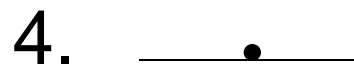


Д) АВ түзуі

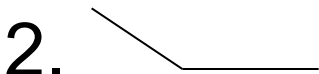
## II.



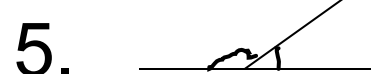
A) сыбайлас



Д) доғал



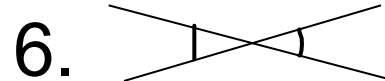
В) тік



Е) сүйір



С) вертикаль

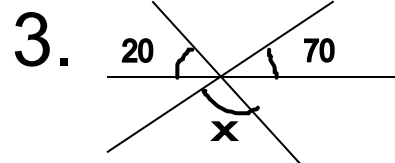


Ғ) жазыңқы

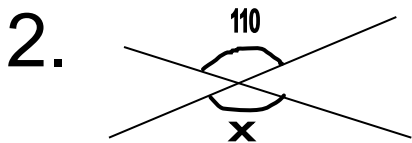
## III.



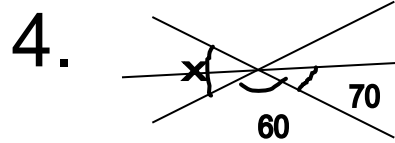
A)  $90^\circ$



С)  $110^\circ$



В)  $120^\circ$



Д)  $125^\circ$

# Жауаптар

I. 1.Д 2.С 3.В 4. А

II. 1.Е 2.Д 3.В 4.Ф 5.А 6. С

III. 1.Д 2.С 3.А 4.В

## Бағалау критеріі

“ 5 “ – 13-14

“ 4 ” - 12 -13

“ 3 ” – 9-10



Есеп шығару

# Бұрыштар

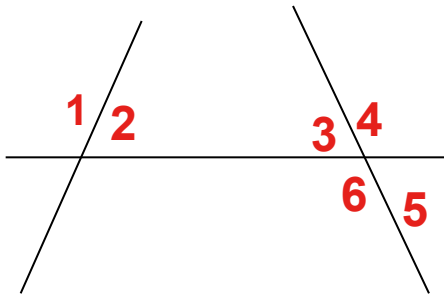
Негізгі деңгей

1.  $20^\circ$ -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.

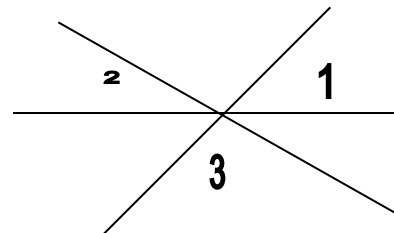


Ілгерілеу деңгейі

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.