

7 сынып

Геометрия

Қайталау сұрақтары:

9.10.2015

Жаңа тақырып:

**Сыбайлас және вертикаль
бұрыштар**

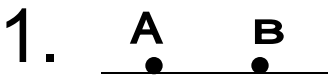
Сабақ мақсаты:

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

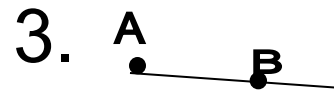
Жұптық жұмыс

Тест тапсырмалары

Жауаптарымен сәйкестендір



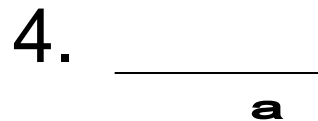
A) а түзуі



С) АВ кесінді

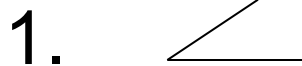


В) АВ сәуле

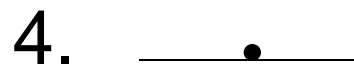


Д) АВ түзуі

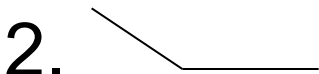
II.



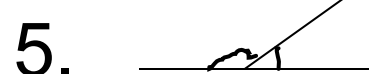
A) сыбайлас



Д) доғал



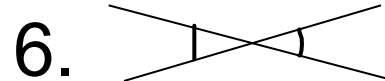
В) тік



Е) сүйір



С) вертикаль

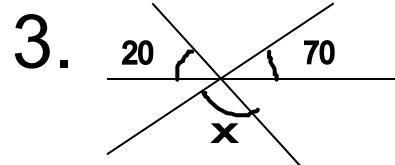


Ғ) жазыңқы

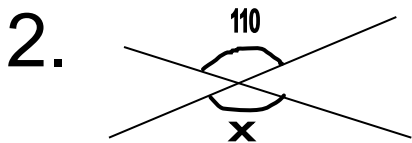
III.



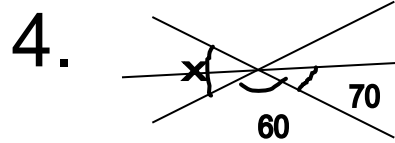
A) 90°



С) 110°



В) 120°



Д) 125°

Жауаптар

I. 1.Д 2.С 3.В 4. А

II. 1.Е 2.Д 3.В 4.F 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

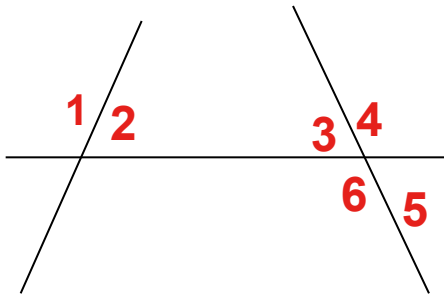
Негізгі деңгей

1. 20° -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.

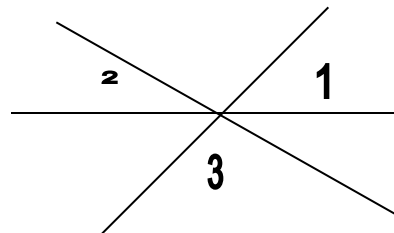


Ілгерілеу деңгейі

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.