

«Приозерск қаласының №1 жалпы орта білім беретін мектебі» КММ

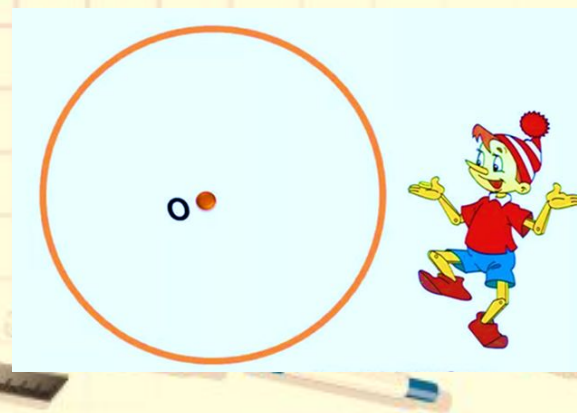
Пәні: Геометрия

Тақырыбы: Екі шеңбердің өзара орналасуы

Сыныбы: 7 “А” сынып

Пән мұғалімі: Шакетова Н.Ж.

2016-2017 оқу жылы





Мақсаты: Шеңберлердің радиустары мен центрлерінің ара қашықтығы арқылы орналасу жағдайларын үйрену

Міндеттері:

- шеңберлердің орналасу жағдайларын білу, түсіну;*
- есептер шығаруда ережелерді қолдану;*
- тақырыптың мазмұнына байланысты ой жинақтап, қорытынды жасауға дағдылану, өзін және өзгені бағалау*



Сабақтың барысы:

- *1. Ұйымдастыру кезеңі*
- *2. Үй тапсырмасын тексеру*
- *3. Сәйкестендіру тапсырмалары*
- *4. Ой қозғау*
- *5. «Ой жүйрік»*
- *6. Сергіту сәті*
- *7. Сабақты бекіту кезеңі*
- *8. Бағалау*
- *9. Рефлексия*
- *10. Үйге тапсырма беру*



Ұйымдастыру кезеңі

Үйге тапсырма

§17.1 Түзу мен шеңбердің өзара орналасуы Практикалық тапсырма

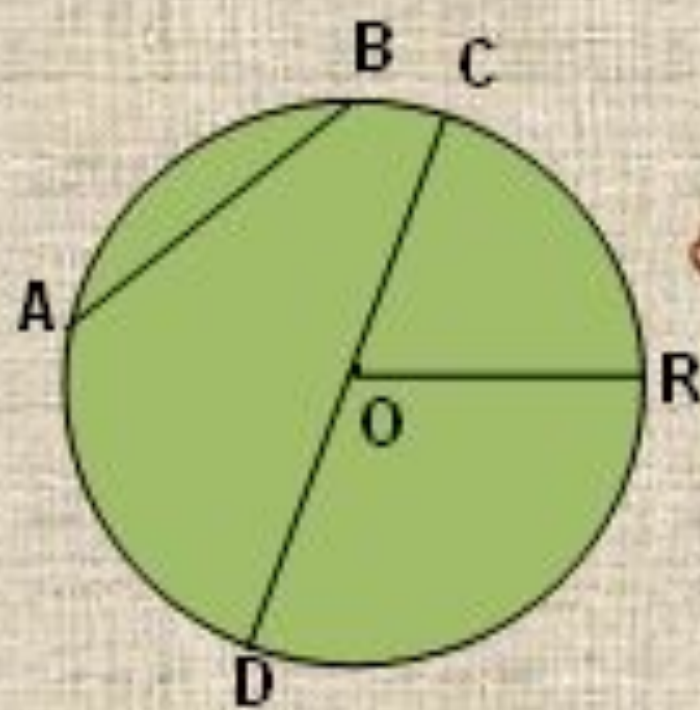


Шеңбердің элементтері

OR –

CD –

AB –





«Сәйкестендіру тапсырмалары»

1. $h > r$

А. түзу мен шеңбер жанасады

2. $h < r$

В. түзу мен шеңбер қиылыспайды

3. $h = r$

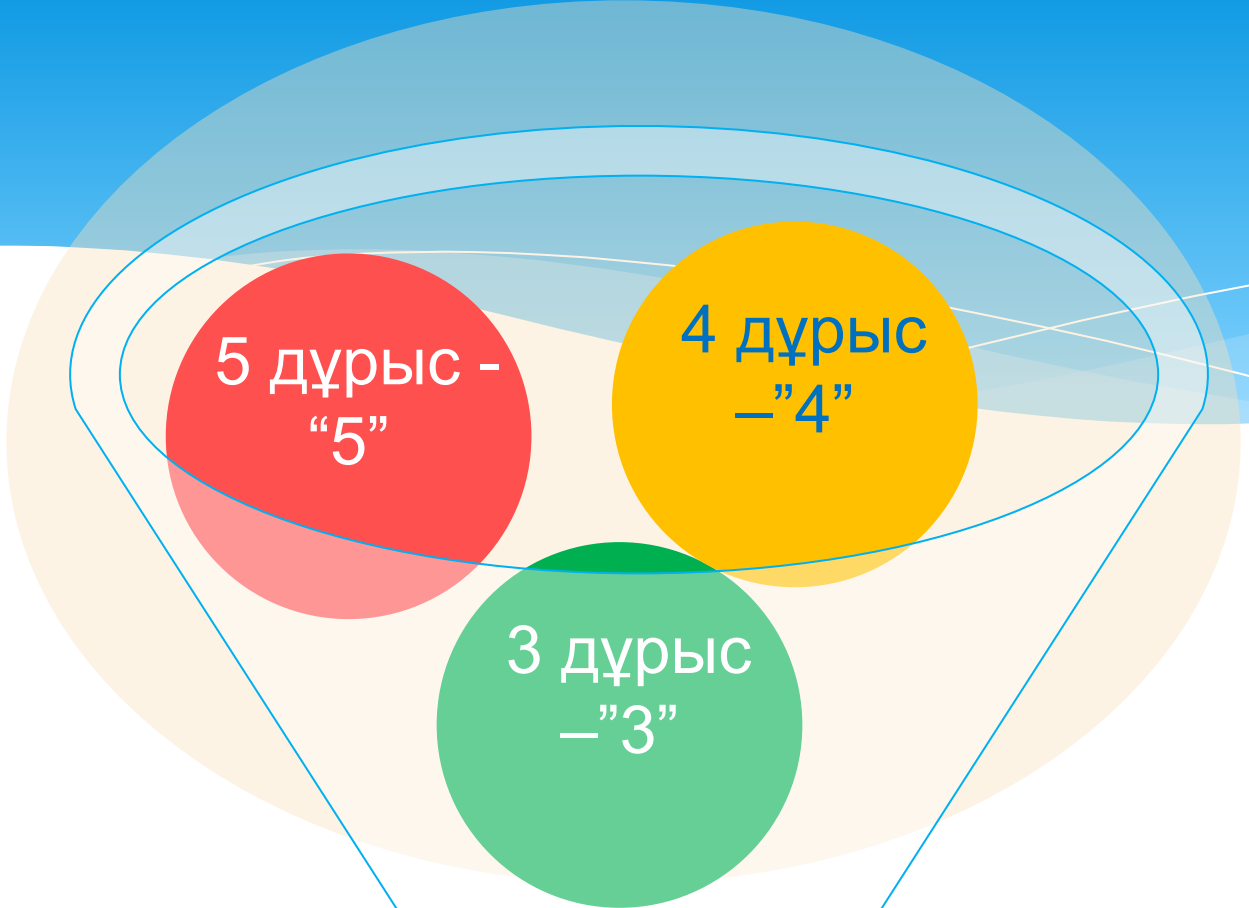
С. Түзу мен шеңбер қиылысады

4. Жанама

Д. Шеңбермен 2 ортақ нүктесі бар

5. Қиюшы

Е. Шеңбермен 1 ортақ нүктесі бар



5 дұрыс -
"5"

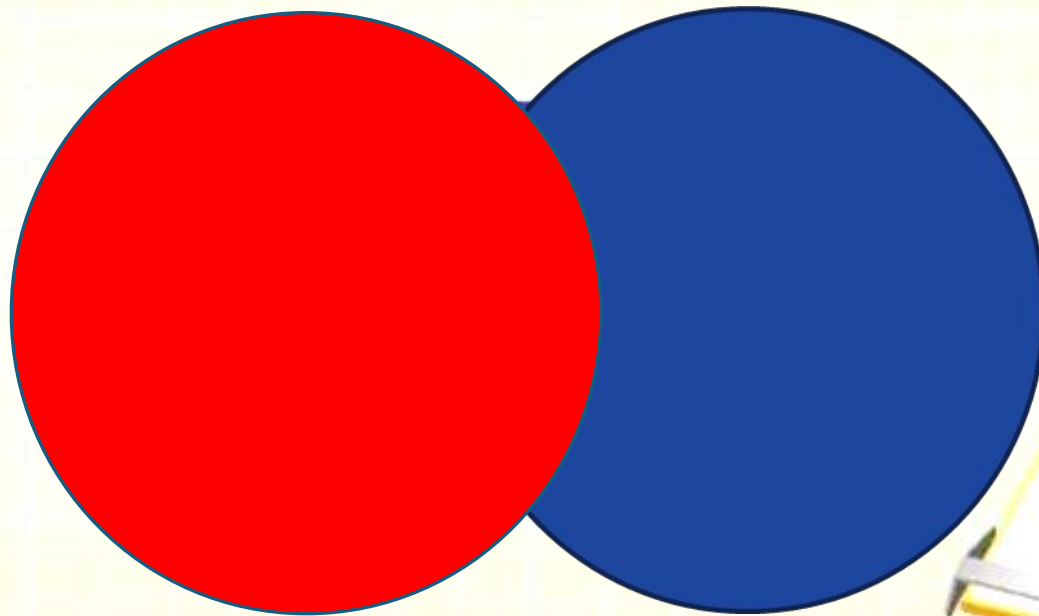
4 дұрыс
- "4"

3 дұрыс
- "3"

БАҒАЛАРЫ



Екі шеңбердің өзара орналасуы

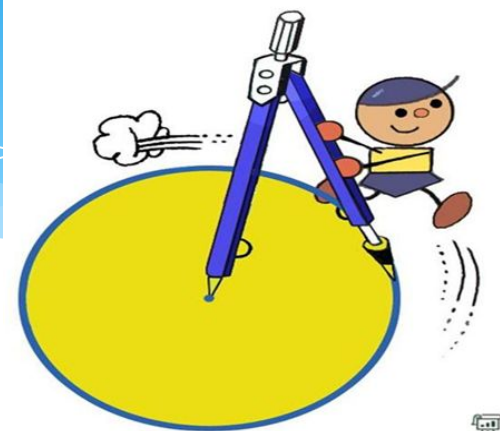


«Ой қозғау»

**Түзу мен шеңбердің орналасу
жағдайларын білеміз, енді
шеңберлер өзара қалай
орналасуы мүмкін ?**



Шеңберлер салындар



Екі шеңбердің ортақ нүктесі жоқ

**Екі шеңбердің ортақ нүктесі
болады. (жанасады)**

*Шеңберлердің екі ортақ нүктесі
бар*

«Ой жүйрік»

Әртүрлі деңгейдегі тапсырмалар



№241 есеп (79 бет) (Ауызша)

$(0;4)$ пен $(0;5)$ шеңбері берілген және $OO_1 = 6$. Осы шеңберлердің ортақ нүктелері бола ма?

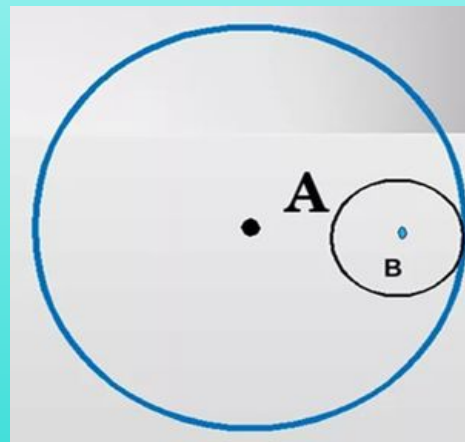
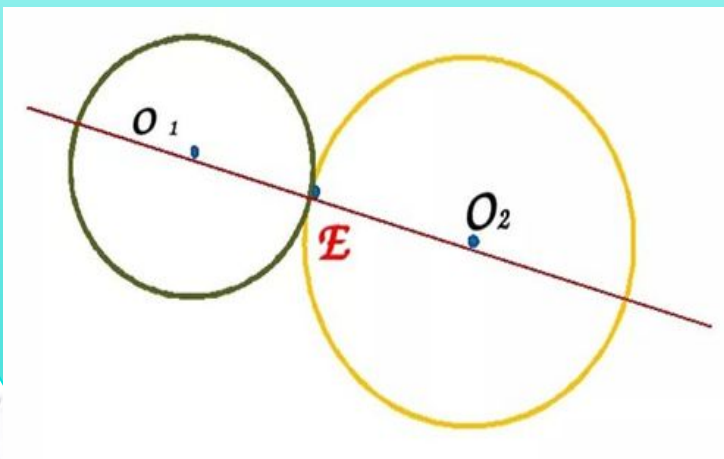
№244 есеп

1) $d = 1$ дм, $R = 0,8$ дм, $r = 0,2$ дм;

2) $d = 40$ см, $R = 110$ см, $r = 70$ см;

3) $d = 12$ см, $R = 5$ см, $r = 3$ см

болса, $(O; R)$ және $(O_1; r)$ шеңберлері өзара қалай орналасады?



Мына суретте қанша шеңбер бар?



«Ой қорыту»



Шеңберлер қалай орналасқан? (кеспе карточкалар)

$$d = 15, R = 10, r = 5$$

$$d = 4, R = 8, r = 2$$

$$d = 12, R = 6, r = 5$$

$$d = 7, R = 5, r = 3$$

$$d = 4, R = 7, r = 3$$

ҮЙГЕ ТАПСЫРМА

§17,2 Екі шеңбердің өзара орналасуы
№ 242, №243 есептер

РЕФЛЕКСИЯ

ЕКІ ЖҰЛДЫЗ, БІР ТІЛЕК



**Екі жұлдыз= екі ұнаған нәрсе
(сабақ барысында);**

Тілек – жақсартуды қажет ететін нәрсе

Сабак аяқталды

