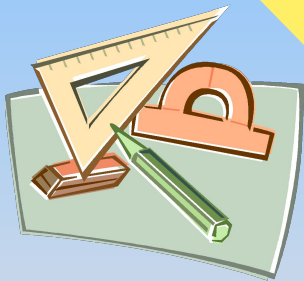



6-сыныптар арасында  
математикалық сайыу

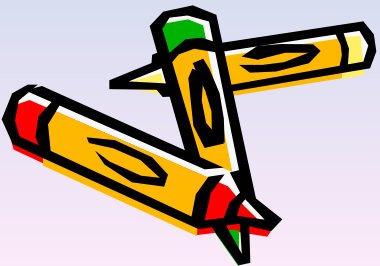


Математика пәнінің мұғалімі: Сеитходжаева М

# Мақсатымыз:

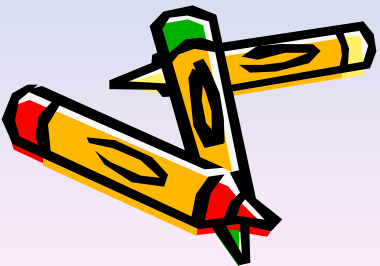
*математика пәніне  
қызығушылығымызды арттыра  
отырып, дәлдікке, ұқыптылыққа,  
шыдамдылыққа, еңбектену білуге  
үйрену.*

*Ойлау қабілетімізді, математикалық  
сөздік қорымызды дамыту,  
тапқырлық, ізденімпаздық  
қасиеттерімізді жетілдіру.*

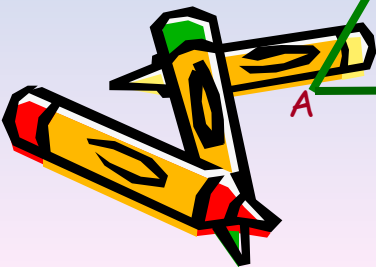
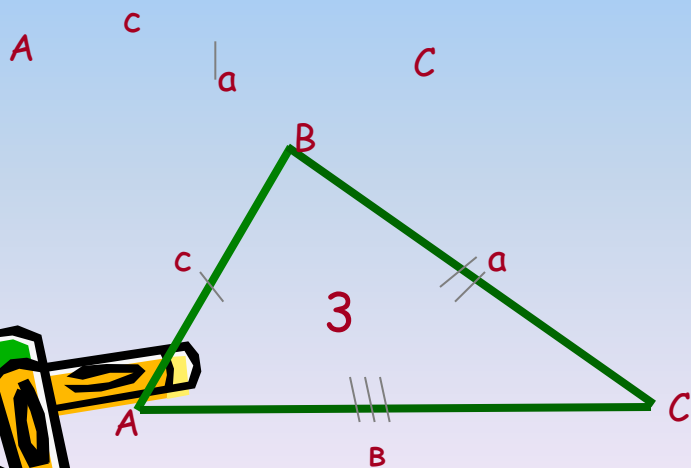




- Сабақтың барысы:
- 1 Ұйымдастыру, әділқазыларды сайлау
- 2 топтардың таныстыруы
- 3 «Білгенге маржан» сұрақтарға жауап беру
- 4 “Есептей білсең еселей ұтасың” Ауызша есептер
- 5 “Кім тапқыр?” Атақты ғалымның есімін тап
- 6 “Есеп, есеп тағзы есеп” теңдеу шешуге беріледі
- 7 « Бірлесіп көтерген жүк жеңіл» Берілген координаталар бойынша бірігіп сурет салу.
- 8 қортынды



# Топтардың таныстыруы



# «Білгенге маржан»

## 1-топқа сұрақтар

- 1) Қиылысатын түзулер жазықтықты неше бұрышқа бөледі?
- 2) Қандай бұрыштар вертикаль бұрыштар деп аталады?
- 3) Қандай түзулер перпендикуляр түзулер деп аталады?
- 4) Перпендикуляр түзулер жазықтықты қандай бұрыштарға бөледі?
- 5) Қандай түзулер параллель түзулер деп аталады?
- 6) Екі түзу неше нүктеде қиылысады



# «Білгенге маржан»

## 2-топқа сұрақтар



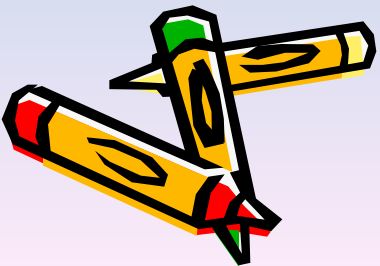
1. Бір-бірімен тік бұрыш жасап қиылысатын екі түзу қандай түзулер деп аталады?
2. Оу осі қалай аталады?
3. Координаталар <sup>«Б»</sup> басы қандай әріппен белгіленеді?
4. Бір жазықтықта жататын бір-бірімен қиылыспайтын екі түзу қандай түзулер деп аталады?
7.  $x$  осіндегі кез келген нүктенің ординатасы неге тең?
8.  $Ox$  осі қалай аталады?



*“Есептей білсең, еселей  
ұтасың”  
ауызша есептер*



1-топқа:       $-5+15=$   
                     $-2*(12-7)=$   
                     $21:(-3)=$   
                     $12*(-6)=$



*“Есептей білсең, еселей  
ұтасың”*

*ауызша есептер*

*2-топқа:*

$$-9 + 7 =$$

$$-5 * (15 - 17) =$$

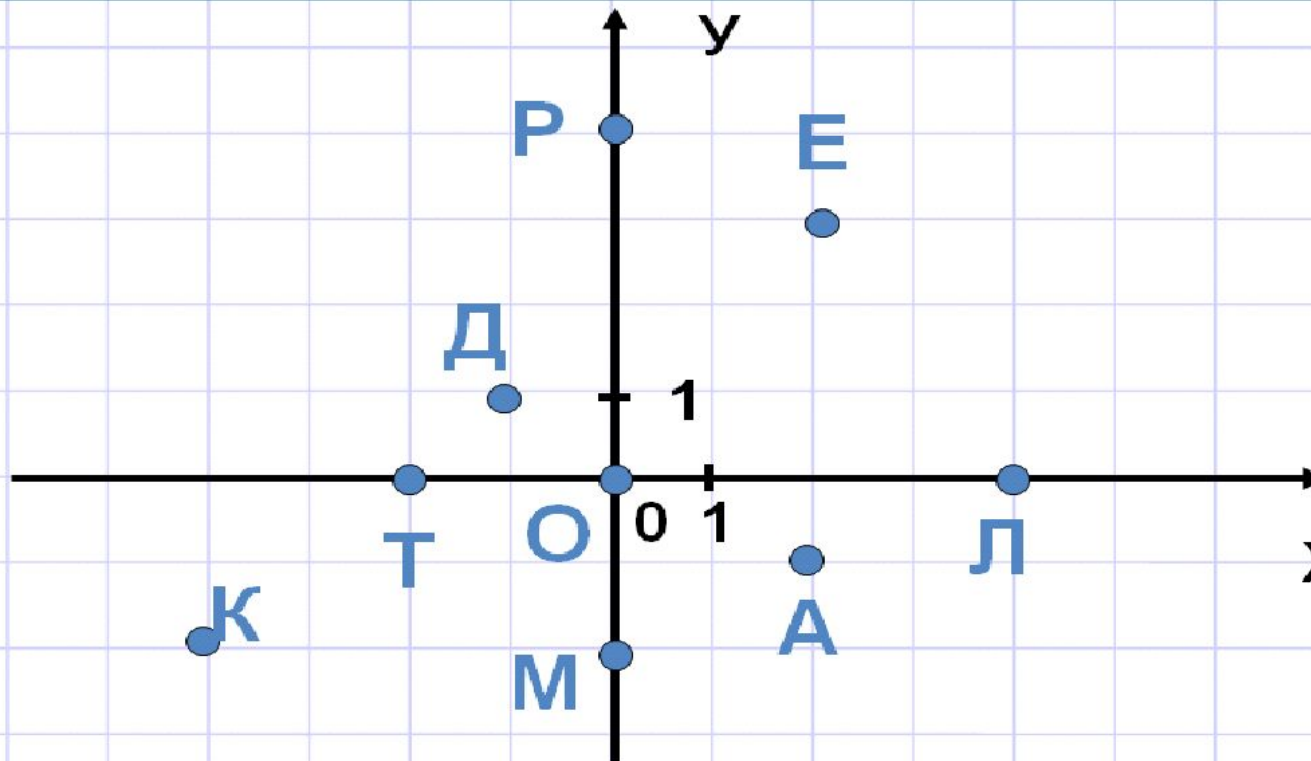
$$55 : (-5) =$$

$$25 * (-2) =$$

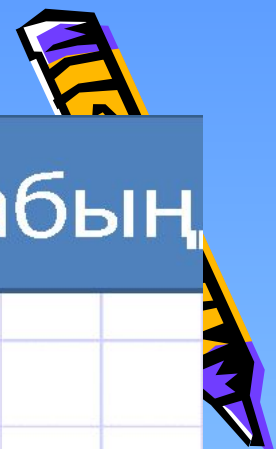




Атақты ғалымның есімін табың



$(-1, 1)$	$(2, 3)$	$(-4, -2)$	$(2, -1)$	$(0, 4)$	$(-2, 0)$
-----------	----------	------------	-----------	----------	-----------



*"Есеп, есеп тағы есеп"*

*Электрондық оқулықтан  
"бір айнымалысы бар сызықтық  
теңдеулерге" берілген есептерді  
шығару*



# « Бірлесіп көтерген жүк жеңіл»

Берілген координаталар бойынша бірігіп сурет салу

$(-7;6)$	$(15;6)$	$(9;0)$
$(-7;4)$	$(16;6)$	$(10;-6)$
$(-5;6)$	$(17;6)$	$(5;-6)$
$(3;6)$	$(17;8)$	$(5;-2)$
$(9;8)$	$(19;6)$	$(-2;-2)$
$(9;10)$	$(19;4)$	$(-2;-2)$
$(11;8)$	$(16;2)$	$(-2;-6)$
$(13;8)$	$(13;2)$	$(-7;-6)$

Көз  $(13;6)$

Құйрық  $(-10;3)$

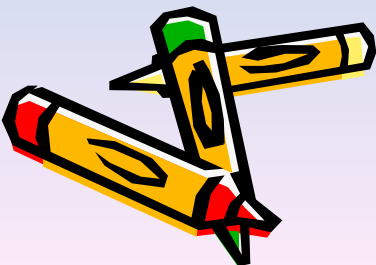


# *Қорытынды сөз*



*Әділқазылар алқасына беріледі.*

*Топтарды марапаттау.*



Назарларыңызға рахмет  
Сау болыңыздар!!!

