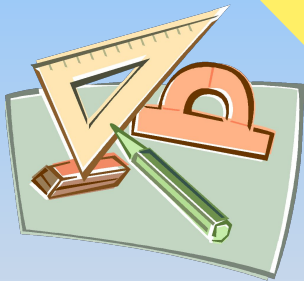



6-сыныптар арасында
математикалық сайыу



Математика пәнінің мұғалімі: Сеитходжаева М

Мақсатымыз:

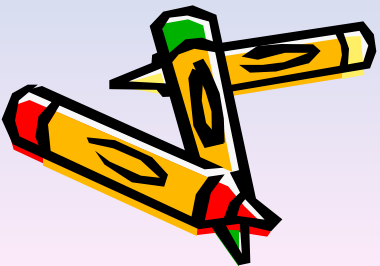
*математика пәніне
қызығушылығымызды арттыра
отырып, дәлдікке, ұқыптылыққа,
шыдамдылыққа, еңбектену білуге
үйрену.*

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

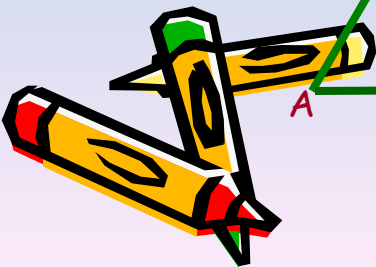
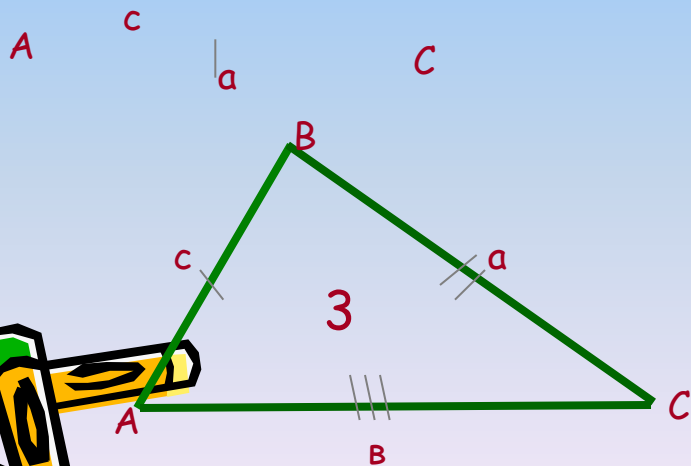




- Сабақтың барысы:
- 1 Ұйымдастыру, әділқазыларды сайлау
- 2 топтардың таныстыруы
- 3 «Білгенге маржан» сұрақтарға жауап беру
- 4 “Есептей білсең еселей ұтасың” Ауызша есептер
- 5 “Кім тапқыр?” Атақты ғалымның есімін тап
- 6 “Есеп, есеп тағзы есеп” теңдеу шешуге беріледі
- 7 « Бірлесіп көтерген жүк жеңіл»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



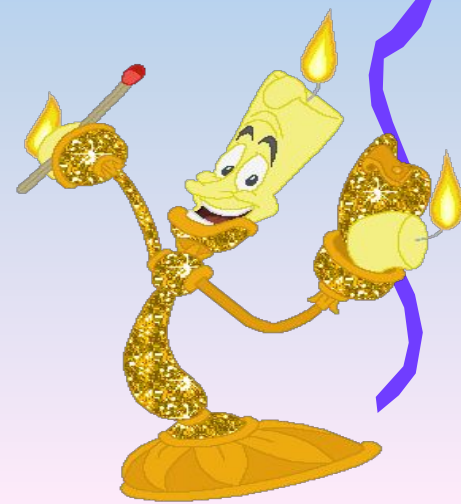
Топтардың таныстыруы



«Білгенге маржан»

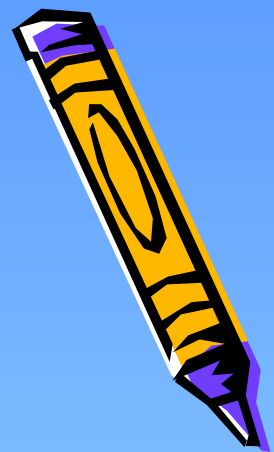
1-топқа сұрақтар

- 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

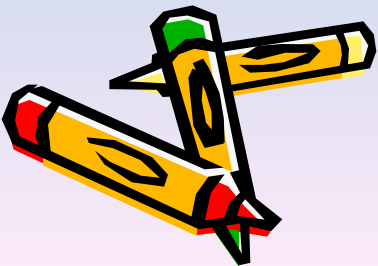


«Білгенге маржан»

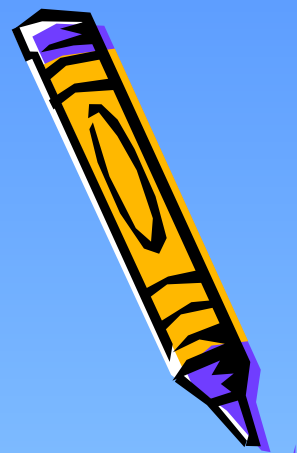
2-топқа сұрақтар



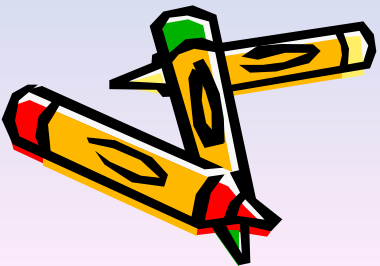
1. Бір-бірімен тік бұрыш жасап қиылысатын екі түзу қандай түзулер деп аталады?
2. Оу осі қалай аталады?
3. Координаталар ^{«Б»} басы қандай әріппен белгіленеді?
4. Бір жазықтықта жататын бір-бірімен қиылыспайтын екі түзу қандай түзулер деп аталады?
7. x осіндегі кез келген нүктенің ординатасы неге тең?
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:

$$-9 + 7 =$$

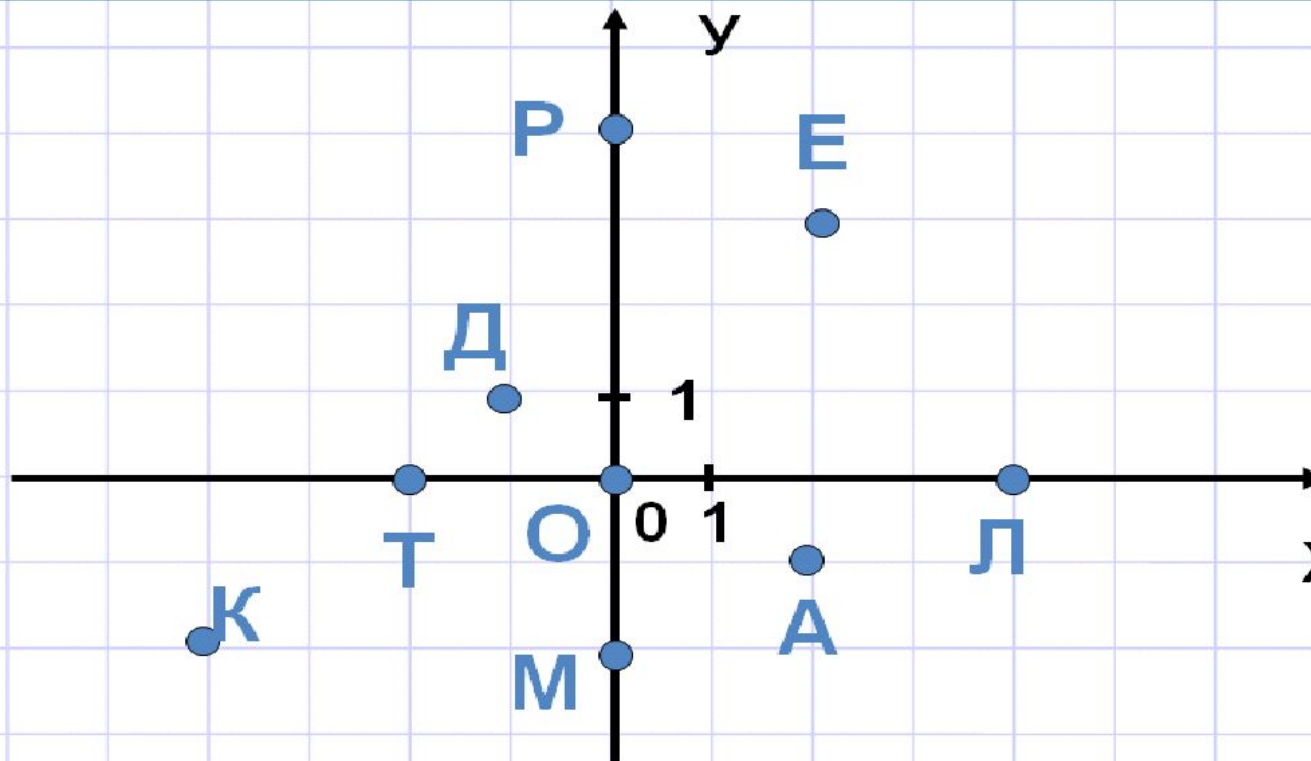
$$-5 * (15 - 17) =$$

$$55 : (-5) =$$

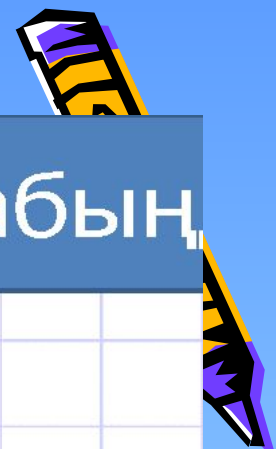
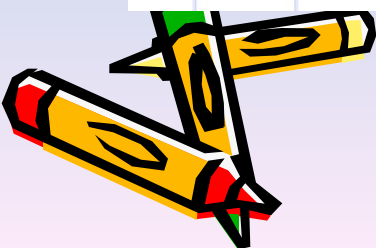
$$25 * (-2) =$$



Атақты ғалымның есімін табың

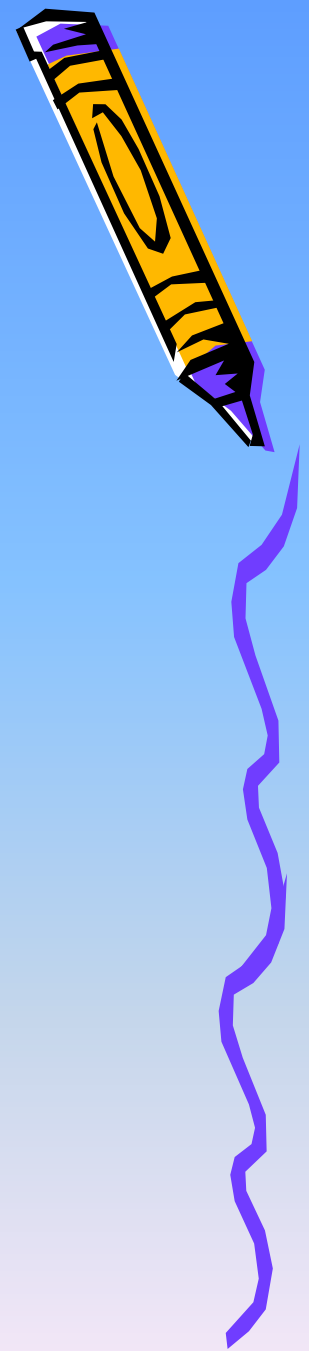


$(-1, 1)$	$(2, 3)$	$(-4, -2)$	$(2, -1)$	$(0, 4)$	$(-2, 0)$
-----------	----------	------------	-----------	----------	-----------



"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!!!

