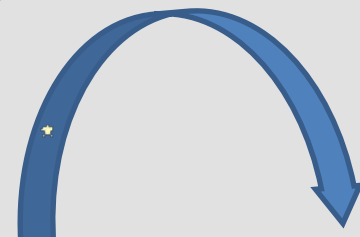
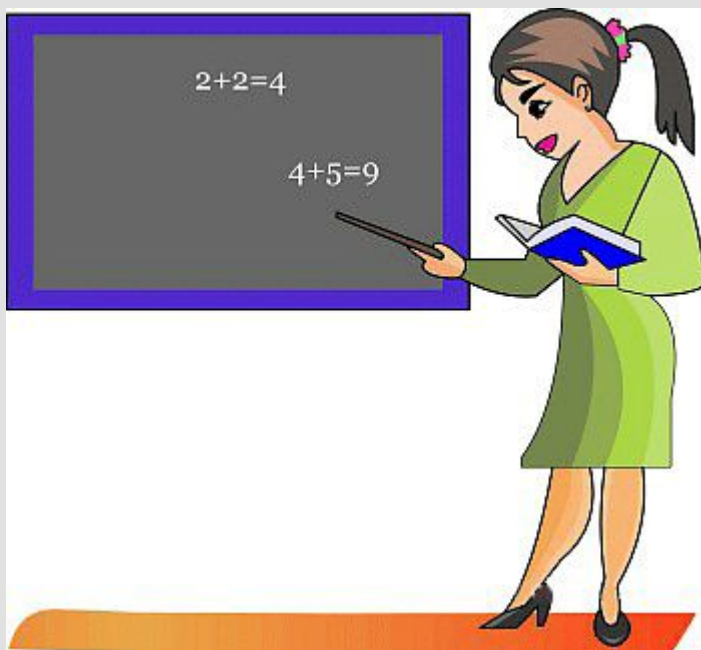


Математика ғылымдардың
патшасы деп
Мойындатқан бар ғылым жер
шарында
Сол қағида тағы да дәлелденбек
Бүгінгі сабақ жоспарында

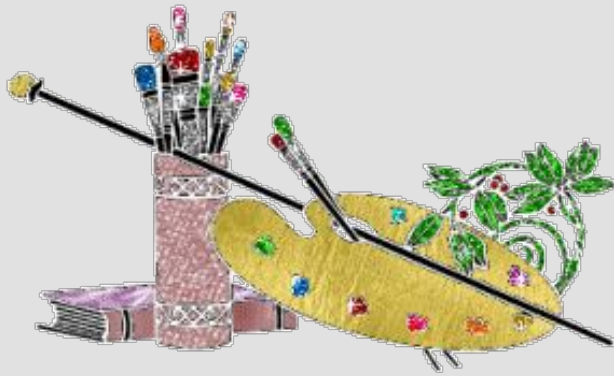


16.04.2015

Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеудің графигі

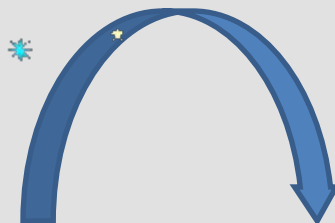
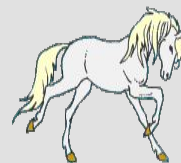


- Мақсаты: Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулердің графигін координаталық жазықтықта кескіндеудің әдісін оқушыларға меңгерту, есептерді өз бетімен шығаруға дағдыландыру.



Үй жұмысын тексеру

Қайталау сұрақтары



Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеуді

1

$$y = \frac{a}{x^2}$$

2

$$y = kx + a$$

3

$$y = x^2 + a$$

Тік бұрышты

1

2

3

90°

180°

360°

Координаталар бас нүктесін

1

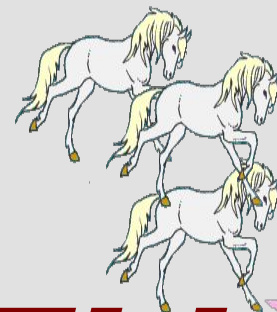
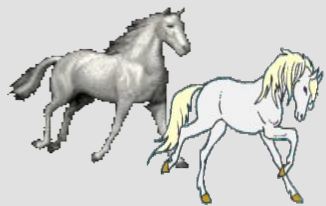
2

3

$(0,0)$

$(0,3)$

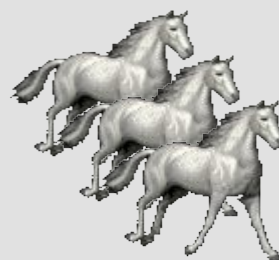
$(9,0)$



Жаңа сабақты



түсіндіру





Оқулықпен жұмыс



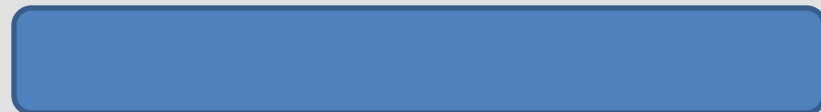


СЕРГІТУ СӘТІ

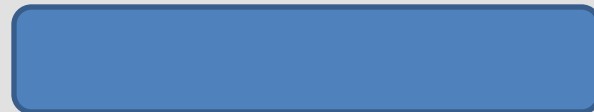
ПОЛИГЛОТ



Жоқ өзінде бас та, қас та, мойын да,
Ұзындығы жазулы тұр бойында.



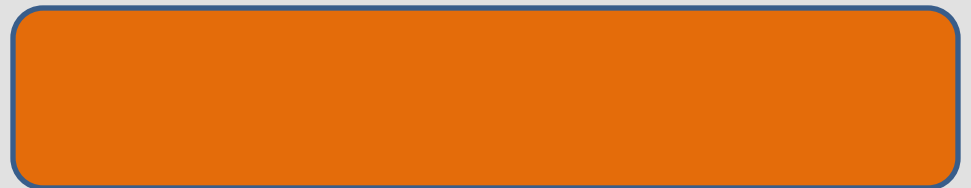
Алды-артымыз шексіз де
Жете алмайсың біздерге.
Сәулеменен кесілді
Шықан тегін білсе де.



Көк құтанша ақ айдында,
Бір аяқпен тұрады.
Тұмсығымен ол мұнда,
Шыр айналып шығады.



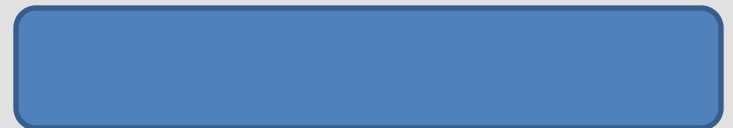
Нәрселерді санағанда,
Керек ол бізге ауадай.
Айтыңдаршы бұл қандай сан
Жан-жағыңа қарамай?



Атадан он баламыз
Бір-бір жастан арамыз.
Қосылып кейде басымыз
Азайып кейде қаламыз.
Бөлініп кейде арамыз
Көбейіп те аламыз.



Бірдей санды бірнеше рет
Көбейтуден тұрады.
Егер оны ықшамдасаң
Қандай атау болады?



Үйге тапсырма



Сау болыңыздар!

