

Математика әлемінде

**көңілді тапқырлар
сайысы**

Бастау

**Идияева Айтолқын Зейланқызы
Арыс қаласы**

**С. Адамбеков атындағы жалпы орта мектепте
математика пәнінің мұғалімі**

1. Сайыс

Танысу

(эмблема, топтың атын қорғау)

2. Сайыс

Кім жылдам?

Жұмбақтар шешу



“Жұмбақтар”

Айналған шешу құралына
Төрт саны араласқан құрамына
«Теңдеудің түбірлері нешеу?» - деген
Қандай сан жауап береді сұрағыма

Келесі сұрақ

Дұрыс жауабы:

Дискриминант



Келесі сұрақ

“Жұмбақтар”

*Егіз туған қос жүйрік
Жарыса шауып терлейді.
Бірін-бірі көрмейді.
Дамылсыз қанша шапсада
Бір мәреге келмейді.*

Келесі сұрақ

Дұрыс жауабы:

Параллель түзулер



Келесі сұрақ

“Жұмбақтар”

*Бірдей санды бірнеше рет
Көбейтуден тұрады
Ықшамдасаң егер оны
Қандай атау болады?*

Келесі сұрақ

Дұрыс жауабы:

Дәреже



Келесі сұрақ

“Жұмбақтар”

Айқасқан екі таяқ
Тұрады жоқты сұрап



Дұрыс жауабы:

X (икс)



“Жұмбақтар”

Түзіудің бір бөлігі
Екі шеткі нүкте көрігі.
Ұзындығы және бар
Айтшы сыйлық сенікі.



Дұрыс жауабы:

Кесінді



“Жұмбақтар”

Нүктеден, екі сәуледен
Құралған айтшы бұл не екен?



Дұрыс жауабы:

Бұрыш



“Жұмбақтар”

Санға қосып алсаң
Сол санның өзі шығады
Санды оған бөлуге болмайтынын
Математиктер ұғады
Көп адамдар сол санға
Шекесінен қараған
Сан осін қақ бөлуге
Сол саныңыз жараған



Дұрыс жауабы:

0



“Жұмбақтар”

Қобдиыңда қайырлы
Қазынаның бәрі бар.
Тауыссаң көз майыңды
Қалағаның табылар



Дұрыс жауабы:

Кітап



“Жұмбақтар”

Атадан он баламыз
Бір –бір жастан арамыз
Қосылып кейде басымыз
Азайып кейде қаламыз
Бөлініп кейде арамыз
Көбейіпте аламыз



Соңы

Дұрыс жауабы:

Цифрлар



Соңы

3. Сайыс

Практикалық есеп

1. Лентадан көз

мөлшермен 20 см кесіп
алу. Кім дәлдеу,
жақындау кессе, сол
жеңеді

2.СЫЗҒЫШТЫ пайдаланбастан, теңбүйірлі үшбұрыш салу

3.Циркульдің көмегінсіз, шеңбер салу

4. Сайыс

“Ғажайып алаң”

Ұлы математиктерді
білеміз бе?

“Ғажайып алаң”

20

20

20



30

30

30

40

40

40

Сол жақта - 20

Отырардан шыққан Ұлы
ойшыл, данышпан, ғалым,
математик?

+

-

Артқа

Дұрыс жауабы:

Әл-Фараби



Артқа

Ортадағы - 20

Геометрияның негізін қалаған
гректің ұлы математигі кім?



+

-

Артқа

Дұрыс жауабы:

Евклид 

[Артқа](#)

Оң жақтағы - 20

Геттинген университетін 24 жасында философия докторы атағына ие болған орыс халқының даңқты қызы?

+

-

Артқа

Дұрыс жауабы:

София Ковалевская

Артқа

Сол жақ 30

Алгебра оқулығын ең алғаш жазған, алгебраның негізін салған Орта Азиядан шыққан ғалым?

+

-

Артқа

Дұрыс жауабы:

Әл-Хорезми

Артқа

Орта 30

Математикадан координаттар әдісін жете зерттеген француз математигі, әрі физигі?



Артқа

Дұрыс жауабы:

Рене Декарт

Артқа

Оң жақ 30

Ұлы Александр патшаның
тәрбиешісі ұстазы болған
Грециядан шыққан ұлы
данышпан ғалым?

+

-

Артқа

Дұрыс жауабы:

Аристотель

Артқа

Сол жақ - 40

Физика-математика
факультетін бітірген орыстың
жазушысы?

+

-

Артқа

Дұрыс жауабы:

А.С.Грибоедов

Артқа

Ортадағы - 40

Алгебралық теңдеулерді жете зерттеген белгілі француз математигі әрі физигі?

+

-

Артқа

Дұрыс жауабы:

Франсуа Виет

Артқа

Оң жақ 40

Тік бұрышты, үшбұрышты
катеттері мен
гипотенузасының арасындағы
қатысты дәлелдеген ертедегі
грек оқымыстысы?



Артқа

Дұрыс жауабы:

Пифагор

Артқа

5. Сайыс

“Мақалшылыр
сайысы”

“Жорға” – капитандар сайысы

*Ең қиыны жарыстың жорға келді
Мықтылары қалыпты жеңсін енді.
Тез орында ойланып ойланып тұрып
қалмай
Осы ойыннан көреміз ерен ерді.*

6. Сайыс

Қорытынды

Әділ қазылар
алқасына сөз