



*“Математика
марафонына”
қош келдіңіздер!*





«Мамеяматика марафоны»





ANNUAL REPORT OF THE
COMMISSIONER OF THE
GENERAL LAND OFFICE
FOR THE YEAR 1881





I-тур: «Таныстыру»

II-тур: «Кім көп біледі»

III-тур: «Тапқырлық»

IV-тур: «Жұмбақтағы
математика»

V-тур: «Топ басшылар
сайысы»

VI-тур: «Математикалық
терминдер»

VII: «Тілек жолдау»

VIII: «Қорытынды»



"Кім кәп біледі?"

І-топқа:

1. Жазықтықты зерттейтін геометрияның бөлімі
2. Бір бұрышы тік болатын үшбұрыш
3. Кері сандардың көбейтіндісі нешеге тең
4. Дәлелдеусіз қабылданатын тұжырым
5. Үшбұрыштың тік бұрышына қарсы жатқан қабырғасы
6. Қабырғасы 4-ке тең квадраттың ауданы
7. Ауданы 15-ке және бір қабырғасы 5-ке тең болса, тіктөртбұрыштың екінші қабырғасы нешеге тең



II-топқа:

1. Екі жағы шектелген түзу
2. Төрт қабырғасы тең болатын тіктөртбұрыш
3. Барлық қабырғалары тең параллелограмм
4. Барлық рационал және иррационал сандар жиыны
5. Тіктөртбұрыштың ауданы неге тең
6. Ауданы 25-ке тең квадраттың қабырғасы
7. Өзі шыққан бұрышты қақ бөлетін сәуле



III-топқа:

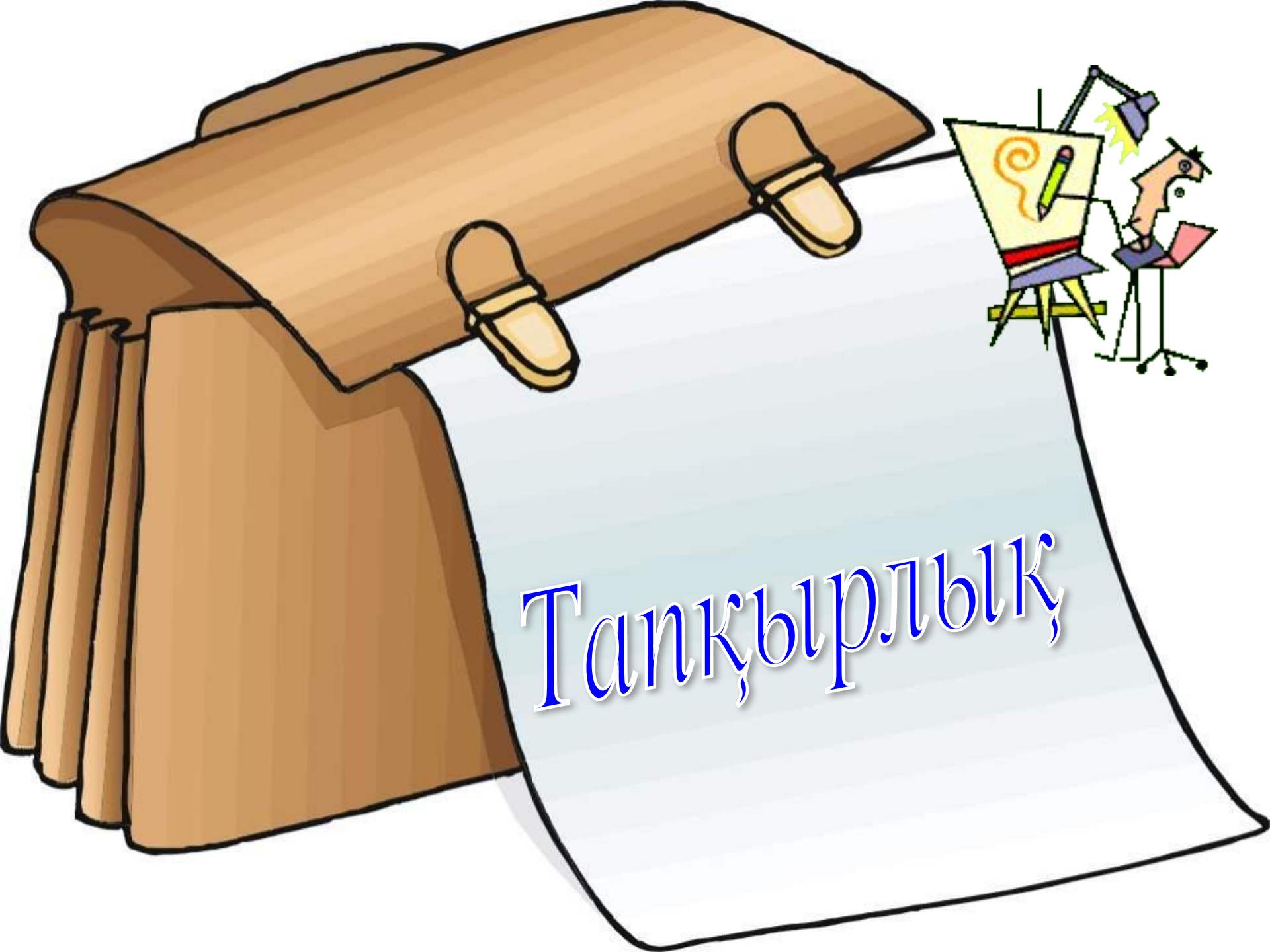
1. Жарты түзудің басқаша аты
2. Барлық қабырғалары тең үшбұрыш
3. Көбейтіндісі 1-ге тең сандар
4. Шеңбердің центрі арқылы өтетін хорда
5. Квадраттың ауданы неге тең
6. Қабырғасы 3-ке тең квадраттың ауданы
7. 180 градусқа тең бұрыш



IV-топқа:

1. Геометрия сөзі қандай мағынаны білдіреді?
2. $S=ab$ ненің формуласы
3. Дәлелдеу арқылы қабылданатын тұжырым
4. Екі қатынастың теңдігі
5. Нақты сандар жиыны дегеніміз не?
6. Ауданы 64-ке тең квадраттың қабырғасы
7. Бір жазықтықта жатқан және ортақ нүктесі болмайтын түзулер

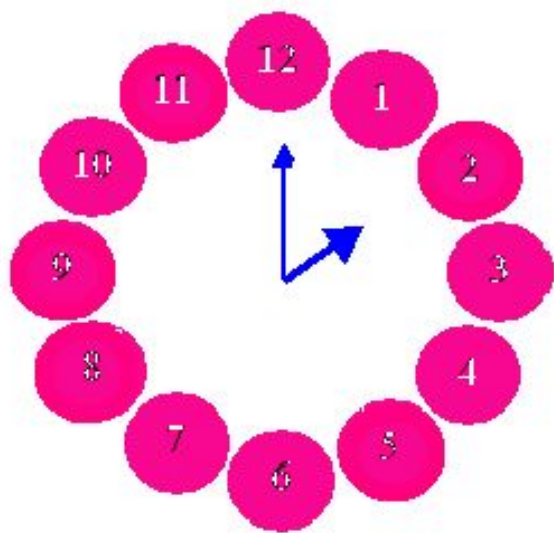


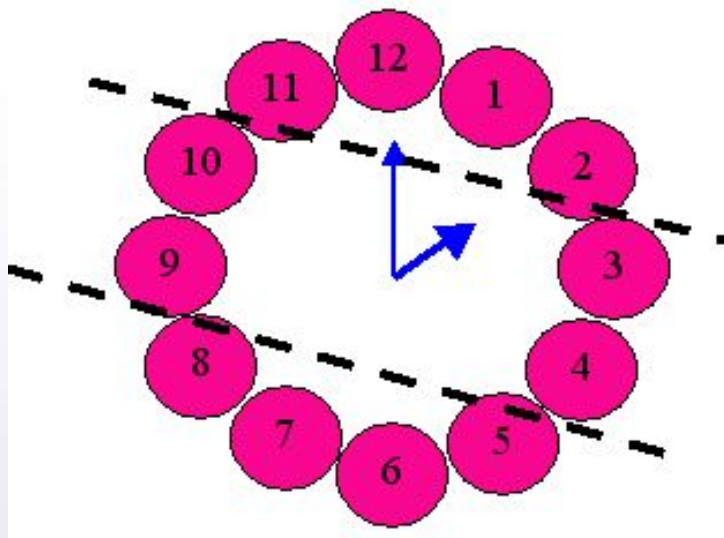


Танқырлық

1-тапсырма:

Циферблатты 2 түзу арқылы бөлгенде әр бөлікке сандардың қосындысы тең болып шығу керек.





Жауабы: 26



2-тапсырма: (3 мин)

I және II топқа: $12345=1$

III және IV топқа: $123456=1$

(теңдік дұрыс болатындай амал таңбаларын,
жақшаларды қолданып есепте)



Жауабы: 1) $((1+2)*3-4):5 = 1;$
2) $(1*2+3-4+5):6=1$





I-топқа:

1. Математикалық

таңба ол

Білімің болса ашарсың

Теріс сан болса астында

Мағынасы жоқ де

қашасың

2. Нәрселерді

санағанда,

Керек ол бізге ауадай.

Айтындаршы бұл

қандай сан,

Жан-жағына қарамай



*Квадрат
түбір*

*Натурал
сан*



II-топқа:

**1.Егіз туған қос жүйрік,
Жарыса шауып терлейді.
Бірін-бірі көрмейді.**

**Дамылсыз қанша шапса да,
Бір мәреге келмейді.**

**2.Бірдей санды бірнеше рет,
Көбейтуден тұрады.
Егер оны ықшамдасаң,
Қандай атау болады.**

*Параллель
түзулер*

дәрежеле

у





III-топқа:

**1. Айқасқан екі таяқ,
Тұрады жоқты
сұрап.**

**2. Күшіне сенген бір
мықты,
Жығып салды
сегізді.**

x

шексіздік

IV-топқа:

**1. Оң сандарға қол
шатырдай,
Қалпақ болған беделі.
Квадраттың егер оны,
Жоғалтпассың сен оны.**

2. Біз санбыз....

**Сызықпын бөлген
Матемаиканы ұқпас
адамға
Құбыжық болып көрінген,
Дұрыс, бұрыс, аралас
Ондық болып бөлген.**

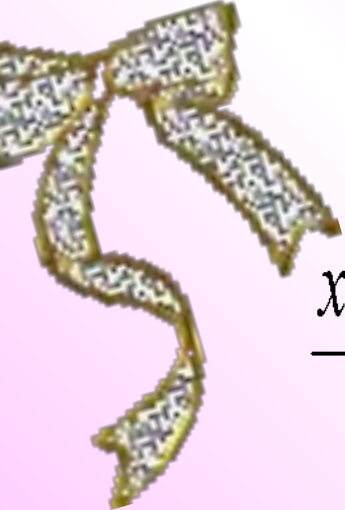


*Квадрат
түбір*

*Бөлшек
сан*



Тон басшылар сайысы



$\frac{x+y}{y} = 3$ деп алып, өрнектің мәнін табыңдар.

1) $\frac{x}{y}$

2) $\frac{y}{x+y}$

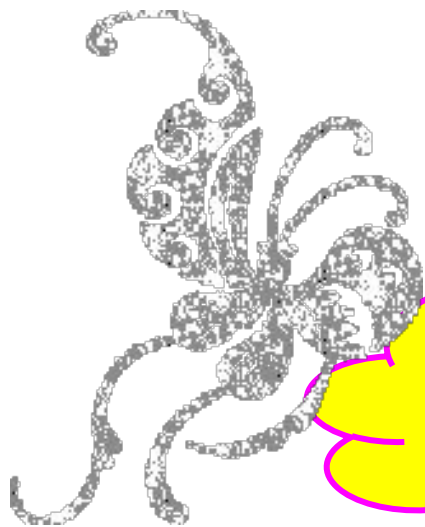
3) $\frac{x-y}{y}$

4) $\frac{y}{x}$



**VI-тур:
«Математикалық
терминдер»**

**квадрат, функция,
алгебра, дәреже, синус,
гипербола, бор, дәптер,
градус, трапеция.**



**ҮІІ: «Тілек
жолдау»**



=, >, <, +, ∞



Назарларыңызға рахмет!