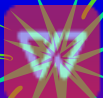


Математика апталығы

2023-2024 оқу жылы



Редактировать в WPS Office

«Уақытты тиімді пайдалана білсең,
оның бағасы да арта түседі»

Ж.Ж.Руссо



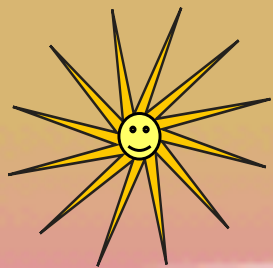
Төлтаев Ерсұлтан
Математика пәнінің мұғалім



«Үлкен кеме, үлкен саяхат» ойыны.



Редактировать в WPS Office



Математика апталығы

10-сынып

Математика әлеміне
саяхат.



Редактировать в WPS Office

Жоспар

1.Топтардың таныстыруы.

3. «Математикалық терминдер» сайысы.

2.Сұрақ-жауап.

4.Капитандар сайысы. «Шахмат» ойыны.

Сәт сапар.

5. «Ғажайып төрттік» саяхат.

7.Үй тапсырмасы. (Өз өнерлері.)

6.Есепке кім жүйрік?



Редактировать в WPS Office

1.Топтардың таныстыруы.



Исақ А



Сапарәлі С





2. Сұрақ-жауап.

(Онда әр топқа 10 сұрақтан беріледі, әрбір дұрыс жауап 1 балдан)

1. Екі вектор тең болады, егер.....
2. Дәлелдеусіз қабылданатын тұжырым?
3. $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha =$
4. Үшбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы?
5. Екі жағы шектелген түзу?
6. Бұрышты қақ бөлетін сәуле.
7. Барлық қабырғалары тең параллелограмм.
8. Қарсы катеттің іргелес катетке қатынасы?
9. $ax^2 + vx + c = 0$ түріндегі теңдеу.
10. Тік бұрыш жасап қиылысатын түзулер.





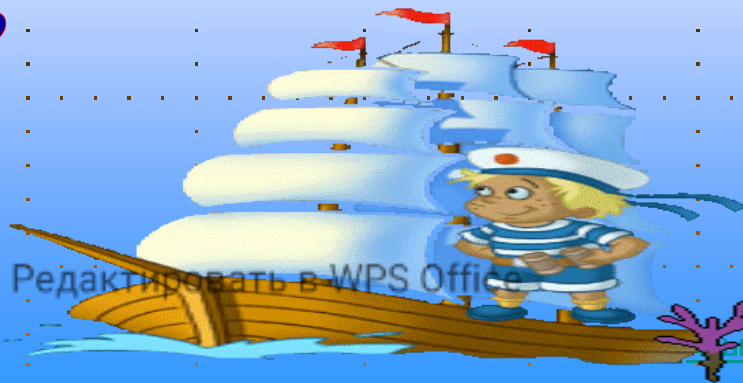
2. Сұрақ-жауап.

(Онда әр топқа 10 сұрақтан беріледі, әрбір дұрыс жауап 1 балдан)

1. Тік бұрышты үшбұрыштың қабырғаларының арасын дағы қатынасты өрнектейтін теореманы ашқан кім?
2. Дәлелдеуді қажет ететін математикалық сөйлем?
3. $y=ax^2+bx+c$ функциясы қалай аталады?
4. Барлық қабырғалары тең үшбұрыш.
5. Бағытталған кесінді?
6. Шеңбердің центрі арқылы өтетін хорда?
7. Барлық қабырғалары тең тік төртбұрыш.
8. Іргелес катеттің гипотенузаға қатынасы?
9. Шеңбердің екі нүктесін қосатын кесінді?
10. π -дің жуық сан мәні?



Редактировать в WPS Office



3. «Математикалық терминдер» сайысы..

1-топ:

Гипотенуза,.....,



Редактировано в WPS Office

3. «Математикалық терминдер» сайысы..

2-топ:
Катет,.....,



4.Капитандар сайысы.

«Шахмат» ойыны.

да	математика	қамқоршысы
бастаушысы	жанашыры	де
сан	жаңалықтары	ғылымның
іргетасы	химия	физика

Квадрат тобы.



Редактировать в WPS Office

4.Капитандар сайысы.

«Шахмат» ойыны.

жоқ	із	ия
де	теориясы	да
кесуде	идеясы	сызықтар
жатыр	бар	графтар

Трапедия тобы.



Редактировать в WPS Office

Сандар
сырына
саяхат.

Логикалық
есептерге
саяхат.

5. «Ғажайып төрттікке» саяхат.

Теориялық
кіріспеге
саяхат.

Қазақтың
байырғы
есептеріне
саяхат.



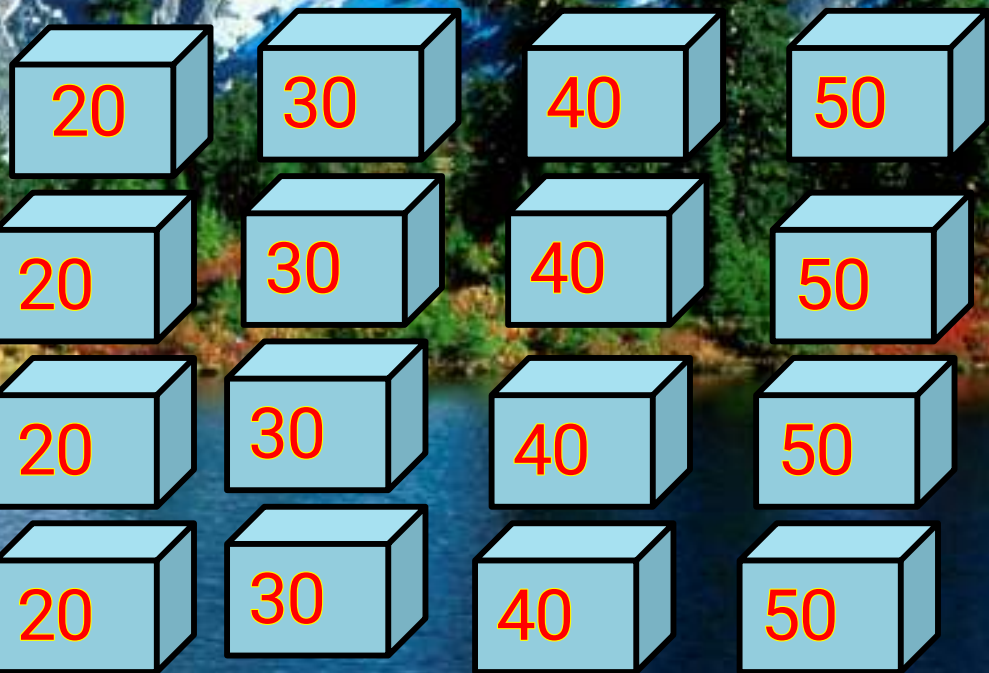
5. «Ғажайып төрттікке» саяхат.

Сандар сырына саяхат.

Теориялық кіріспеге саяхат.

Л о г и к а л ы қ есептерге саяхат.

Қазақтың байырғы есептеріне саяхат.



Редактировать в WPS Office



6. Есепке кім жүйрік?

1. Теңдеулер жүйесін шешіңдер:

$$\begin{cases} x + y = 12 \\ xy = 11 \end{cases}$$

2. Теңсіздіктер жүйесін шешіңдер:

$$\begin{cases} (x + 2)(x - 3) \geq 0 \\ x + 1 > 0 \end{cases}$$

3. $\overline{AB}$ векторының басы мен ұшының координаталары берілген: $A(2; 7); B(-2; 7)$. $\overline{AB}$ векторының координаталарын табыңдар.

Квадрат тобы.

1. Теңдеулер жүйесін шешіңдер:

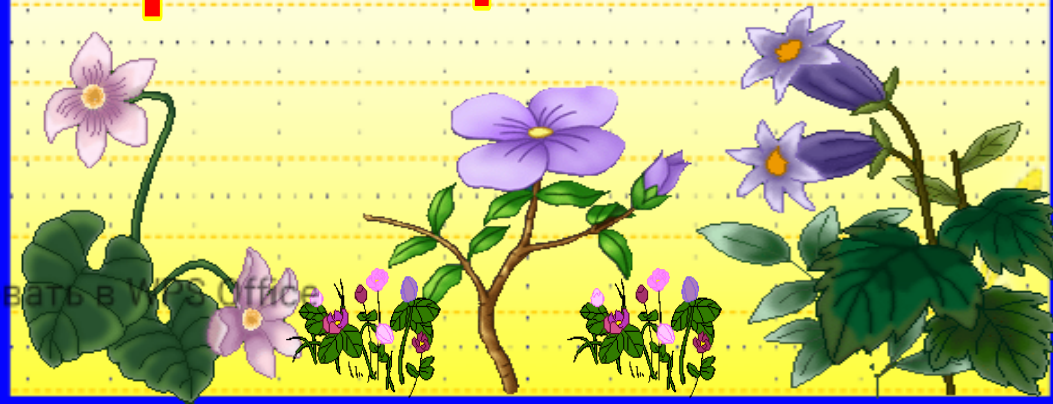
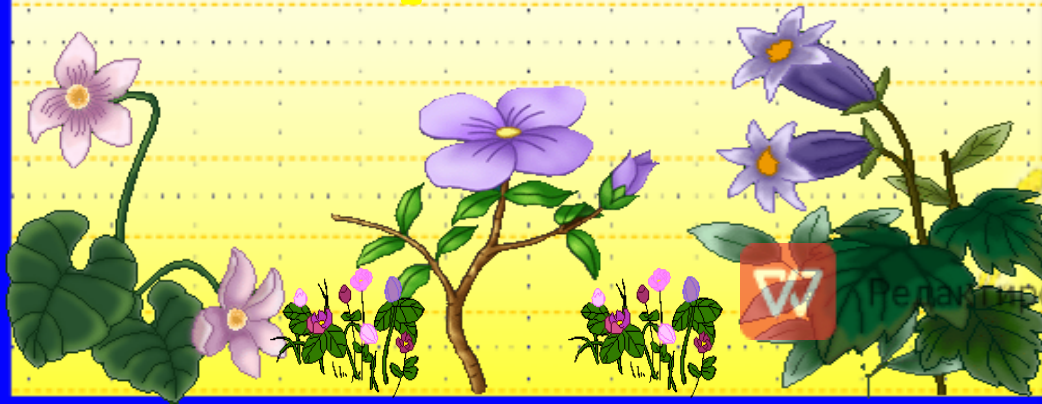
$$\begin{cases} x + y = 5 \\ xy = 6 \end{cases}$$

2. Теңсіздіктер жүйесін шешіңдер:

$$\begin{cases} 4x - 8 > 0 \\ x(x - 5) \leq 0 \end{cases}$$

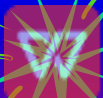
3. $\overline{AB}$ векторының басы мен ұшының координаталары берілген: $A(-5; 1); B(-5; 27)$. $\overline{AB}$ векторының координаталарын табыңдар.

Трапеция тобы.



7.Үй тапсырмасы.

(Өз өнерлері)



Редактировать в WPS Office



Зейін қойып көргендеріңізге рахмет!



Редактировать в WPS Office