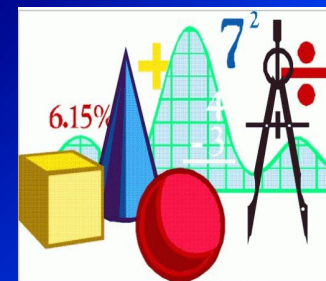


Ғасырдың ғажап үш тірегі

МАТЕМАТИКА

ФИЗИКА

ИНФОРМАТИКА



1. Екі нәрсе ғана өмірдің сәнін келтіреді:

Ол математикамен шұғылдану және оны оқыту.

(Пуассон. С.Д)

2. Білімді болу деген-жаңалық ашуға «қабілетті болу».

(Әл-Фараби)

3. Математика - ақыл-ой гимнастикасы.

(Әл-Хорезми)

- **Математика ғылымы қызықты ма ?**
- **Математиканы жақсы меңгеру үшін адамға не қажет?**
- **Математикадағы қасиетті сандар туралы не білесің?**
- **Математика ғылымының өткен кезеңі, бүгіні, келешегі жайлы не ойлайсыз?**

Ұлы математиктер



ПИФАГОР САМОССКИЙ

*Пифагор Самосский
Теоремасы— тік бұрышты
үшбұрыштың қабырғаларының
арасындағы байланысты
тұжырымдайды*



Әл - Хорезми
Атын әлемге танытқан,
екі кітап болып басылып шыққан
математикалық еңбегі бар

787 - 850ж.ж.



Евклид

*Ежелгі грек математигі.
Жазықтықтағы және кеңістіктегі
геометриялық фигуралардың
қасиетін зерттеген*

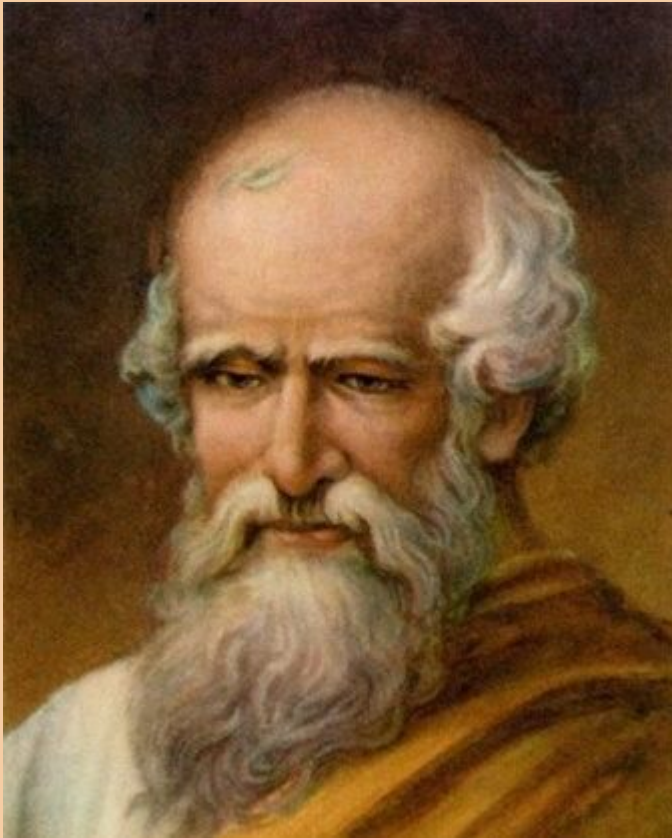
б.з.д. 365-360



*Карл Фридрих Гаусс
Алгебраның, сандар
теориясының, геометрияның
дамуына орасан зор ықпал етті*

1777-1855 ж.ж

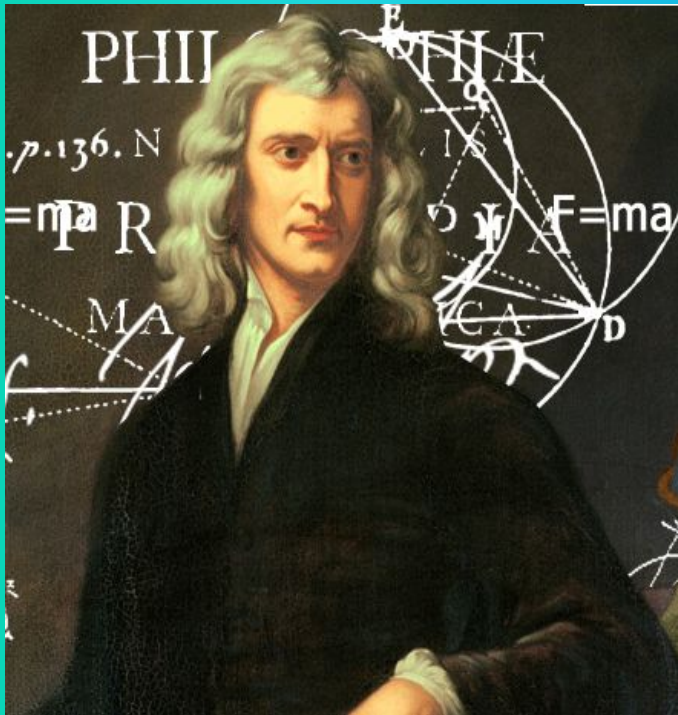
Ұлы физиктер



Архимед

*Архимед заңы денелердің
сұйықта, не газда жүзуінің
теорияларының негізі болып
саналады*

б.з.д. 287



Исаак Ньютон

*Механика заңдары (I,II,III-
заңдары) басқа ғалымдардың
бақылаулары мен зерттеулерінің
нәтижелерін қорытындылау
арқылы тұжырымдалды*

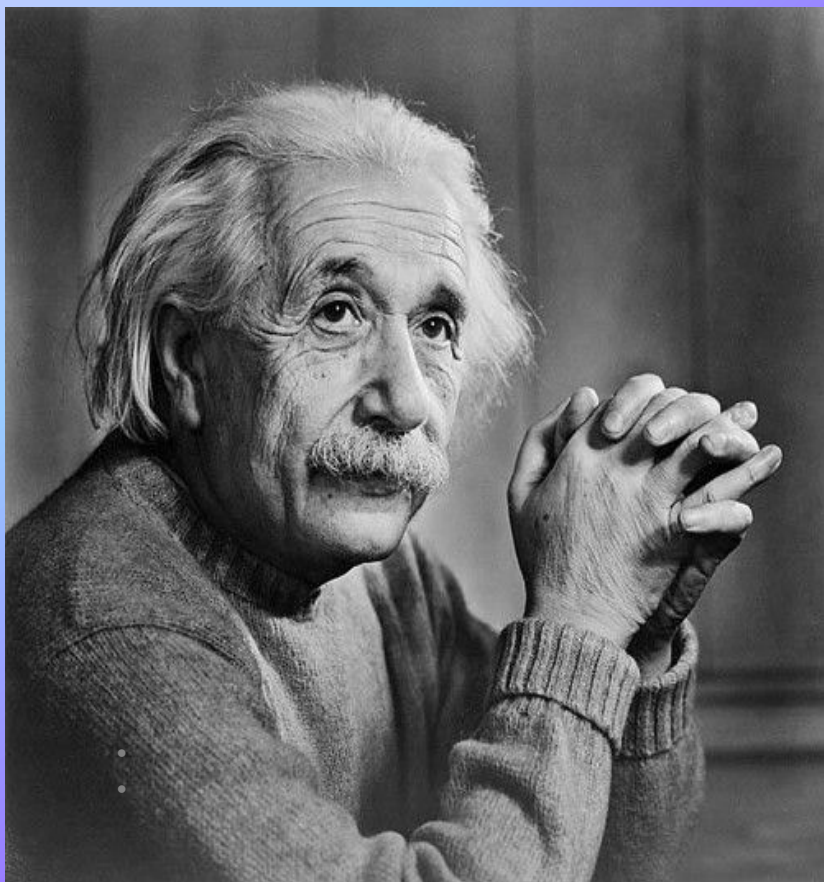
1643-1727ж.ж.



Галилео Галилей

Механиканың екі принципін ашты. Ол-тік сызықты және бірқалыпты қозғалыс үшін салыстырмалылық принципі мен ауырлық күшінің үдеуінің тұрақтылық принципі.

1564-1642 ж.ж.



1879-1855 ж.ж.

*Альберт Эйнштейн
Теориялық физиканың негізін
қалаушы.*

*Салыстырмалылық теориясы,
жылу сыйымдылығының және
фотозэффект кванттық
теориясын жасаған.*

Атақты информатиктер



Блез Паскаль

*1642 жылы «Паскалин немесе
Паскаль дөңгелектері» деп
аталатын есептеуіш машина-
ның алғаш моделін ұсынды*

1623—1662 ж.ж.



1815-1882 ж.ж.

**Ада Лавлейс
Бэббидж машинасына
негізделген программаны
ойлап тапты**



Джон Фон Нейман

*1946 жылы қазіргі компьютер-
лердің архитектурасында бүгінге
дейін сақталған ЭЕМ архитек-
турасының принциптерін құрды.*

1903-1957 ж.ж.



Билл Гейтс

Дүниежүзі білетін Microsoft компаниясының негізін қалаушы. Заманауи компьютерлік технологиялардың дамуына зор үлес қосқан.

1955 жылы туылған

Қазақ математиктері



Әлімхан Ермеков

*Математикадан тұңғыш қазақ
профессоры, «Ұлы математика
курсы (1935 ж.), «Қазақ тілінің
математика терминдері (1936 ж.)
атты оқулық, кітаптары шықты*

(1891-1970 ж.ж.)



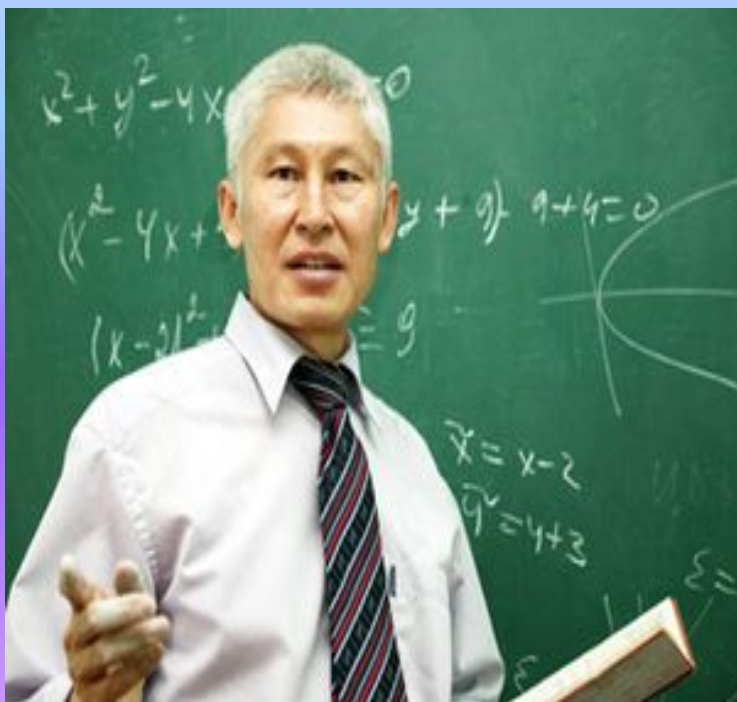
*Жәутіков Орынбек
Қозғалыстың орнықтылық
теориясына математика, физика
теңдеулеріне дифференциалдық
теңдеулердің шексіз жүйелеріне,
теориялық және қолданбалы
механикаға үлесін қосты.*

1911-1989 ж.ж.



*Мұхтарбай Өтелбаев
2013 жылы әлемдегі мыңжылдық-
тың ең күрделі 7 есебінің бірі
«Навье-Стоктың» теңдеуін шешіп
дүние жүзіне танылған.*

1942 жылы туылған



1956 жылы туылған

*Асқар Жұмаділдаев
Ол оң сипатталмалы Ли
алгебрасының кохомологиялары
мен деформацияларын және
олардың қолдануын зерттеген*



Уалбай Өмірбаев

*Нобель саңлақтарының тісі
батпаған есепті шешкен қазақ
ғалымы. 30 жылдан бері шешілмей
келген «Нагата» проблемасының
түйінін тапты*

1960 жылы туылған

Білгенге маржан...

- Қалайша жұмыртқа 3 метр ұшып жарылмауы мүмкін ?
- Елеуішпен су әкелуге бола ма ?
- Балаларды жазалауда қолданатын геометриялық фигура ?
- Сөздің , өсімдіктің, теңдеудің ортақ несі бар ?
- Күнмен дос геометриялық фигура ?
- Жерден көтеру оңай, бірақ алысқа лақтыру қиын?
- Егер стакандағы судың бәрін ішіп қойса, ішінде не қалады?