

install zebet app - jandlglass.org

Autor: jandlglass.org Palavras-chave: install zebet app

Quem primeiro tornou o cálculo de números uma disciplina e a chamou de matemática?

Matilda Day, com 10 anos, Dordogne, França

Envie novas perguntas para nqtheguardian.com.

Leitores respondem

Olhando para Euclides. Muitas pessoas contribuíram para o desenvolvimento inicial da matemática e ele pode ter sido o primeiro a organizar sistemas axiomáticos e provas – a base lógica moderna da matemática – seus 13 livros sobre geometria. Ele também nos lembra que a matemática é sobre muito mais do que números e cálculo. **angusprune**

Um sádico, claramente. **Leonie Hertig**

Os pitagóricos, há cerca de 2.600 anos na Grécia, são reconhecidos por terem estruturado seus estudos o que eles chamavam de *mathema*. É possível que achados pré-históricos de osso cortado na África contenham marcas que possam ser contagens ou mesmo mostrar uma compreensão primitiva de sistemas de números, remontando a cerca de dezenas de milhares de anos. **Dorkalicious**

Outras civilizações estavam fazendo razões formais usando conceitos matemáticos há muito tempo antes dos pitagóricos, mas eles não estavam chamando isso de matemática, simplesmente porque é uma palavra grega, não chinês ou urdu ou assírio ou maia.

Em muitas culturas, alguns dos primeiros desenvolvimentos de "matemática" (oposto a mera aritmética) estão associados à astronomia, que era essencial à agricultura, pois permitiu o desenvolvimento de calendários regulares que determinavam os ciclos de plantio. Acredito que os egípcios tivessem os começos do que eventualmente veio a ser chamado de álgebra (a palavra vem do título de um livro escrito no início dos 800 por al-Khwarizmi, o nome do qual evoluiu para a palavra moderna "algoritmo"). Se eu me lembrar corretamente, eles o usavam para coisas como calcular a área de um campo, o volume de um depósito e assim por diante. Isso foi útil para, entre outras coisas, cobrar impostos.

Um ponto curioso de "discussão" entre a comunidade antropológica – apenas especulação, realmente – é o que veio primeiro: números ordinais (primeiro, segundo, terceiro) ou números cardinais (um, dois, três). Claro, nunca saberemos. **LouisRiel**

Os sumérios provavelmente começaram antes dos egípcios. Sabemos mais sobre eles do que sobre os egípcios, no entanto, devido ao sistema de escrita cuneiforme, que é o mais antigo conhecido (e, como os sumérios escreveram tábuas de argila, provou ser muito durável).

Sabemos que eles fizeram álgebra "retoricamente", como os egípcios, e resolveram alguns problemas surpreendentemente complicados. Eles podiam resolver equações lineares e quadráticas, por um procedimento que equivale a completar o quadrado, e podiam somar progressões aritméticas e geométricas. Também está claro que eles conheciam o teorema de Pitágoras. Eles tinham tabelas de quadrados e raízes quadradas e cubos e raízes cúbicas. Presumivelmente, essas foram úteis para problemas geométricos e de construção.

Eles certamente tinham um sistema de numeração melhor do que os egípcios (ou os gregos e romanos posteriores, para o caso), que foi fundado bases 12 e 60; isso torna a "difícil" operação de divisão mais fácil. Ainda contamos o tempo e medimos os ângulos da mesma forma, 5.000 anos depois. Não sabemos por que eles dividiram círculos 360 partes iguais, embora possamos especular que é o múltiplo mais próximo de 12 e 60 para o número de dias no ano.

FinrodFelagund

A documentário recente da sobre a pesquisa mais recente Stonehenge demonstrou as construções geométricas usadas para alinhar as pedras. Eles tinham uma compreensão impressionante da geometria há cerca de 4.500 anos no Neolítico. Naturalmente, não temos a mínima ideia do que eles o chamavam, mas isso realmente importa? **Forlornhope**

Os sistemas de escrita mais antigos do mundo representam 6 como 5+1, mostrando uma habilidade de somar. Portanto, como a matemática é mais antiga do que a escrita, nunca saberemos. Wikipedia estima que o contagem além do número de dedos e pés remonta a 40.000 anos. **Socialismnow**

Um livro legível sobre o assunto é as Aventuras de Alex no País dos Números, de Alex Bellos, quebrador de quebra-cabeças da paróquia. Ele é um matemático e filósofo que conta histórias muito bem. Ele trata do espectro da matemática, que é longe de ser um único assunto, e cada capítulo é autônomo. Além disso, você não precisa fazer as dificuldades; eles estão no final do livro. **Fallowfield**

Informações do documento:

Autor: jandlglass.org

Assunto: install zebet app

Palavras-chave: **install zebet app - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-11-21