



AS QUESTÕES QUE VÃO CAIR

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

L I V E

207

Prof. Everson

BANCA: AVANÇA-SP

QUESTÕES REAIS QUE JÁ CAÍRAM

5 questões reais resolvidas ao vivo, passo a passo

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

A MENTORIA

QUEM É O SEU MENTOR



Professor Everson

O maior especialista em Matemática para Concursos Públicos, com experiência comprovada e resultados transformadores.

Com **mais de 30 anos** dedicados ao ensino de Matemática para Concursos de Alta Performance, é a referência que **transforma desafios em conquistas**.

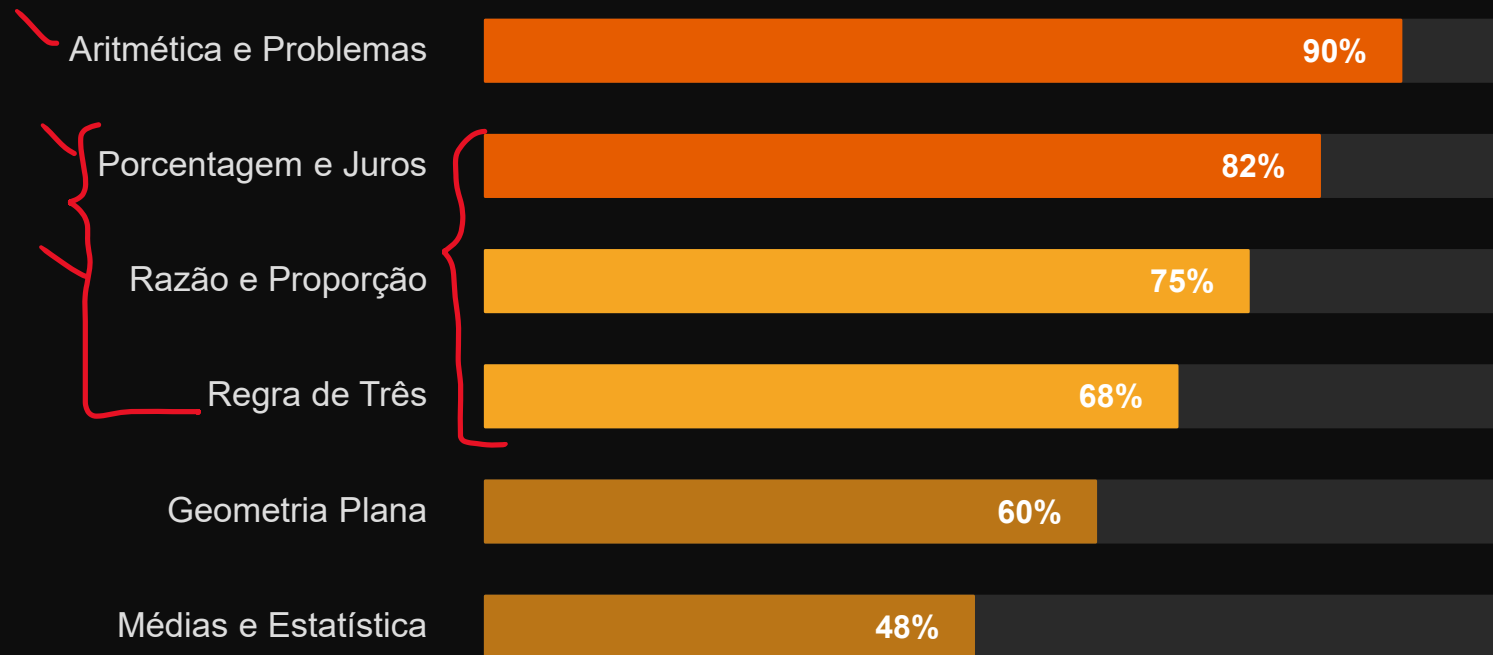
Criador do exclusivo **Método FAST**, uma abordagem que **alia inteligência e rapidez** para garantir aprovações nos concursos mais disputados do país.

Milhares de alunos aprovados e nomeados fazem dele o mentor ideal para quem busca **estabilidade e sucesso na carreira pública**.

Com o Método FAST, a matemática vira seu passaporte pra aprovação.

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

O QUE A AVANÇA-SP MAIS COBRA EM MATEMÁTICA



% das provas da AVANÇA-SP em que o assunto aparece • base: provas 2025-2026

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

ANTES DE RESOLVER

3 verdades sobre a AVANÇA-SP

1

ELA REPETE O PADRÃO

As questões mudam os números, mas o formato é quase sempre o mesmo. Quem treina, reconhece na hora.

2

CONTEXTO DO DIA A DIA

Bebê ganhando peso, divisão de prêmio, reforma de praça. A banca adora situações cotidianas.

3

ARMADILHA NO ENUNCIADO

A pegadinha está numa palavra: 'inversamente', 'sucessivos', 'pelo menos'. Leia com atenção total.

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

MÉTODO.

AS QUESTÕES SE REPETEM.

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

MÉTODO.

AS QUESTÕES SE REPETEM.

**Método
FAST**
Aprenda com Inteligência e Rapidez



Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI



AS INSCRIÇÕES PARA LISTA DE ESPERA ESTÃO

ABERTAS

Toque no LINK da descrição.

=> NÃO é Matrícula!

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

Q1**ASSUNTO****Aritmética e Problemas***Avança SP - Prefeitura de Nova Odessa – SP • 2026*

Em um jogo de tabuleiro, a pontuação final de um participante foi registrada como 2.518. A mediadora pediu que os jogadores identificassem o valor posicional do algarismo 5 nesse número. Qual alternativa apresenta corretamente esse valor?

A**5****B****50****C****500****D****2500**

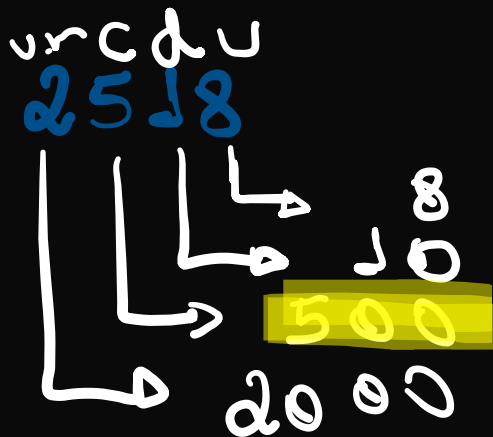
Q1

ASSUNTO

Aritmética e Problemas

Avança SP - Prefeitura de Nova Odessa – SP • 2026

Em um jogo de tabuleiro, a pontuação final de um participante foi registrada como 2.518. A mediadora pediu que os jogadores identificassem o valor posicional do algarismo 5 nesse número. Qual alternativa apresenta corretamente esse valor?



Posição
5 5 5
unidade
dezena
centena

Q1**ASSUNTO****Aritmética e Problemas***Avança SP - Prefeitura de Nova Odessa – SP • 2026*

Em um jogo de tabuleiro, a pontuação final de um participante foi registrada como 2.518. A mediadora pediu que os jogadores identificassem o valor posicional do algarismo 5 nesse número. Qual alternativa apresenta corretamente esse valor?

A**5****B****50****C****500****D****2500**

Gabarito: C 2.518 = 2 milhares + 5 centenas + 1 dezena + 8 unidades. Logo, o algarismo 5 está na ordem das centenas.

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

Q2**ASSUNTO**

Razão e Proporção

AVANÇA-SP • Prefeitura de Caieiras-SP • 2025

Um pai pesou seu bebê ao completar 1 mês: 4,0 kg. Ao completar 2 meses, pesava 5,0 kg. Se o peso continuar crescendo nessa mesma proporção de ganho por mês, com quantos meses o bebê estará com 20 kg?

A**12 meses****B****15 meses****C****17 meses****D****20 meses**

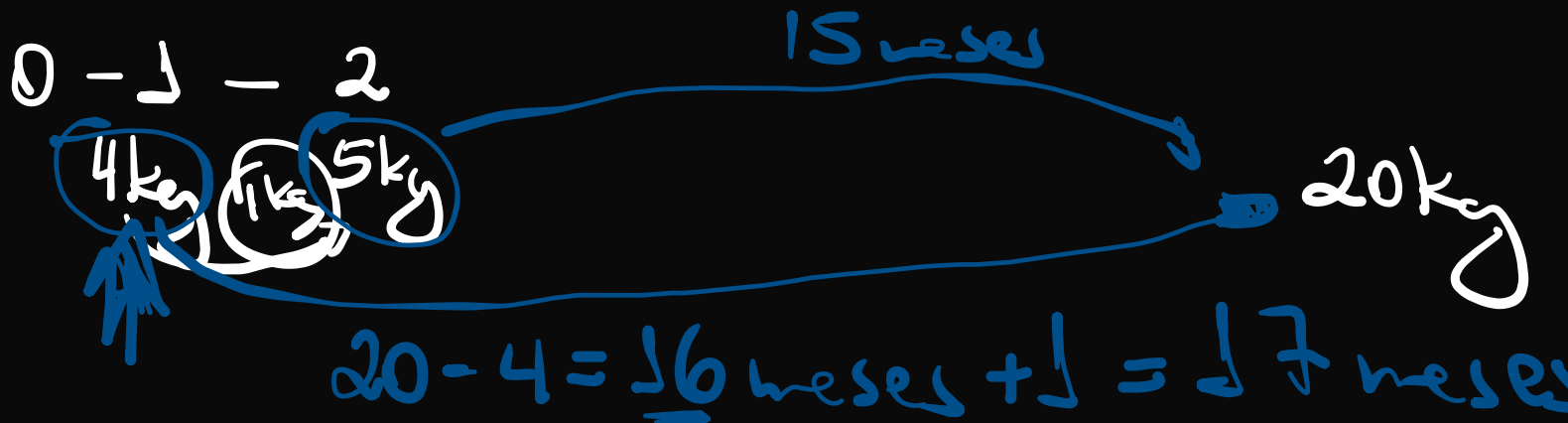
Q1

ASSUNTO

Razão e Proporção

AVANÇA-SP • Prefeitura de Caieiras-SP • 2025

Um pai pesou seu bebê ao completar 1 mês: 4,0 kg. Ao completar 2 meses, pesava 5,0 kg. Se o peso continuar crescendo nessa mesma proporção de ganho por mês, com quantos meses o bebê estará com 20 kg?



Q1**ASSUNTO**

Razão e Proporção

AVANÇA-SP • Prefeitura de Caieiras-SP • 2025

Um pai pesou seu bebê ao completar 1 mês: 4,0 kg. Ao completar 2 meses, pesava 5,0 kg. Se o peso continuar crescendo nessa mesma proporção de ganho por mês, com quantos meses o bebê estará com 20 kg?

A**12 meses****B****15 meses****C****17 meses****D****20 meses**

Gabarito: C | Ganho de 1 kg por mês | Com 1 mês = 4 kg | Faltam 16 kg para chegar a 20 kg | $1 + 16 = 17$ meses

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

Q3**ASSUNTO**

Porcentagem

AVANÇA-SP • padrão recorrente da banca

Um produto de R\$ 350,00 recebeu desconto de 20%. Na semana seguinte, sobre o preço já com desconto, houve reajuste de 15%. Qual o preço final do produto?

A**R\$ 322,00****B****R\$ 315,00****C****R\$ 329,00****D****R\$ 308,00**

Q3**ASSUNTO****Porcentagem***AVANÇA-SP • padrão recorrente da banca*

Um produto de R\$ 350,00 recebeu desconto de 20%. Na semana seguinte, sobre o preço já com desconto, houve reajuste de 15%. Qual o preço final do produto?

$$350 \xrightarrow[-70]{-20\%} \underline{\underline{280}} \xrightarrow[+56]{+20\%} 336$$

$$10\% \quad \frac{x}{10} \quad \frac{350}{10} = 35 \quad 20\% \quad 70$$

$$10\% \quad \frac{280}{10} = 28 \quad 5\% \quad \frac{14}{42} \text{ (+)}$$

Q3**ASSUNTO**

Porcentagem

AVANÇA-SP • padrão recorrente da banca

Um produto de R\$ 350,00 recebeu desconto de 20%. Na semana seguinte, sobre o preço já com desconto, houve reajuste de 15%. Qual o preço final do produto?

A**R\$ 322,00****B****R\$ 315,00****C****R\$ 329,00****D****R\$ 308,00**

Gabarito: A | $350 \times 0,80 = R\$ 280,00$ | $280 \times 1,15 = R\$ 322,00$ | Armadilha: o reajuste é sobre o preço COM desconto, não original

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

Q4**ASSUNTO**

Regra de Três Composta

AVANÇA-SP • padrão recorrente da banca

Uma equipe de 5 pintores pinta uma escola em 12 dias, trabalhando 8 horas por dia. Para concluir em 6 dias, com jornadas de 10 horas por dia, quantos pintores serão necessários?

A

8 pintores

B

10 pintores

C

12 pintores

D

6 pintores

Q4**ASSUNTO****Regra de Três Composta***AVANÇA-SP • padrão recorrente da banca*

Uma equipe de 5 pintores pinta uma escola em 12 dias, trabalhando 8 horas por dia. Para concluir em 6 dias, com jornadas de 10 horas por dia, quantos pintores serão necessários?

Inversa

Pintores	Dias	Horas
5	12	8
X	6	10

$$X = \frac{5 \cdot 12^2}{6} = \underline{10} \text{ pintores}$$

Inversa

$$\Rightarrow 10 \text{ pint} \begin{array}{c} \uparrow \\ \text{---} \\ \downarrow \end{array} \begin{array}{c} 8 \text{ h/dia} \\ \text{---} \\ 10 \text{ h/dia} \end{array}$$
$$X = \frac{\cancel{10} \times 8}{\cancel{10}} = 8 \text{ pintores}$$

Q4

ASSUNTO

Regra de Três Composta

AVANÇA-SP • padrão recorrente da banca

Uma equipe de 5 pintores pinta uma escola em 12 dias, trabalhando 8 horas por dia. Para concluir em 6 dias, com jornadas de 10 horas por dia, quantos pintores serão necessários?

A

8 pintores

B

10 pintores

C

12 pintores

D

6 pintores

Gabarito: A | Total de horas: $5 \times 12 \times 8 = 480h$ | $480 \div (6 \times 10) = 480 \div 60 = 8$ pintores | Pessoas e horas são inversamente proporcionais aos dias

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

Q5**ASSUNTO****Geometria Plana***AVANÇA-SP • padrão recorrente da banca*

Uma praça retangular de 60 m de comprimento por 35 m de largura terá, no centro, um canteiro circular com raio de 7 m que não será pavimentado. Qual a área pavimentada? (Use $\pi = 3,14$)

A**1.946,14 m²****B**~~**2.100,00 m²**~~**C****1.953,94 m²****D**~~**1.900,00 m²**~~

Q5

ASSUNTO

Geometria Plana

AVANÇA-SP • padrão recorrente da banca

3,1

Uma praça retangular de 60 m de comprimento por 35 m de largura terá, no centro, um canteiro circular com raio de 7 m que não será pavimentado. Qual a área pavimentada? (Use $\pi = 3,14$)



Obs: Cuidado com Dímetro!

$$A_{\text{pav}} = A_{\text{ret}} - A_{\text{circ}} \rightarrow \pi \cdot R^2$$

$$A_{\text{pav}} = (60 \times 35) - (3,14 \cdot 7^2) \quad | \quad 3 \times 50$$

$$A_{\text{pav}} = 2100 - 150 = 1950$$

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI

Q5**ASSUNTO****Geometria Plana***AVANÇA-SP • padrão recorrente da banca*

Uma praça retangular de 60 m de comprimento por 35 m de largura terá, no centro, um canteiro circular com raio de 7 m que não será pavimentado. Qual a área pavimentada? (Use $\pi = 3,14$)

A**1.946,14 m²****B****2.100,00 m²****C****1.953,94 m²****D****1.900,00 m²**

Gabarito: A | Praça: $60 \times 35 = 2.100 \text{ m}^2$ | Círculo: $3,14 \times 7^2 = 153,86 \text{ m}^2$ | Pavimentada: $2.100 - 153,86 = 1.946,14 \text{ m}^2$

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI



QUAL FOI SEU PLACAR?

Conta nos comentários quantas você acertou de 5!

5 de 5

Você está pronto pra prova!



3-4

Quase lá — falta afinar o método

0-2

Calma: o problema é método, não você



Mentoria MATEMÁTICA ACELERADA

1. Metodologia Eficiente, Testada e Aprovada com os meus 35 anos de experiência;

2. Plano Estratégico de Estudos Personalizado, com foco MÁXIMO no seu próximo Concurso Público;

3. Meu número particular do WhatsApp para você tirar dúvidas e fazer AJUSTES de raciocínio.

E tem mais:

- conteúdo completo de matemática, raciocínio lógico e financeira.
- resolução de questões de concursos recentes;
- agente de Inteligência Artificial EXCLUSIVO;
- e muito mais...

MÉTODO.

AS QUESTÕES SE REPETEM.

Quem treina o padrão da banca, gabarita no dia da prova.

01. Inscreva-se no canal

02. Receba os PDfs de todas a Lives

03. Venha pra Lista de Espera da Mentoria Matemática Acelerada

Obrigado por participar da LIVE #207! 🍷

Venha para
Mentoria
TOQUE AQUI