

AVANÇASP

CONCURSO VINHEDO

RETA FINAL

CORRIGINDO AS QUESTÕES

QUE MAIS CAEM



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, o Professor Everson é a referência que **transforma desafios em conquistas**.

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

Sua experiência, somada a milhares de alunos aprovados e nomeados, faz dele o mentor ideal para quem busca estabilidade e sucesso na carreira pública.

Com o Professor Everson, a matemática deixará de ser um obstáculo e se tornará o seu passaporte para a sua Aprovação no próximo Concurso Público.



LISTA DE ESPERA

**Mentoria
MATEMÁTICA
ACELERADA**

TOQUE AQUI E
INSCREVA-SE

MENTALIDADE DE ÁGUIA

VOAR ALTO!

ESSE É O PLANO.



ALINHANDO EXPECTATIVAS!

1. Fique até o final;
2. TUDO na AULA faz sentido;
3. Vamos corrigir questões dos assuntos mais recorrentes na Banca Avança-SP.



SIM!

No final da Aula eu vou te convidar para Mentoria, afinal, sei que depois da Nomeação em Vinhedo você vai fazer outros Concursos!





AVANÇASP

CONCURSO VINHEDO-SP

350

CANDIDATOS POR VAGA!

E AGORA?

 **YouTube/professoreverson**

26/01 - 20 horas

LISTA DE ESPERA



**Mentoria
MATEMÁTICA
ACELERADA**

TOQUE AQUI E
INSCREVA-SE

VAMOS AOS NÚMEROS!

Concurso Vinhedo-SP

76 vagas

27.220 inscritos



E AGORA?

Vamos entender duas situações importantes:

1. O seu comprometimento com o Concurso;



Você é Aluno ou Estudante?

Aluno: apenas assiste aula, não se preocupa em aprender ou entender. Não tem cronograma de estudos definido. Faz quando dá.

Estudante: assiste aula para aprender. Se preocupa em entender e não em decorar Macetes ou Bizus. Estuda com a responsabilidade de um cronograma definido.





O Paraquedista: é a pessoa que faz e paga a inscrição e às vezes dá uma olhada no conteúdo do Concurso.
Está sempre “achando que vai passar.”
"Chances" de Aprovação: **quase ZERO**



O Envolvido: é a pessoa que realmente tem muito interesse em ser Aprovado. Tenta estudar por conta própria, mas se atrapalha muito com os conteúdos, pois não tem a orientação especializada.
Pode até ser Aprovado



O Comprometido: investe no seu sonho, estuda com a ajuda de Professores especializados em Aprovações, utiliza material de apoio adequado. Não mede esforços para conseguir a tão sonhada vaga.
Os APROVADOS estão nesse grupo

E AGORA?

Vamos entender duas situações importantes:

1. O seu comprometimento com o Concurso;
2. A influência da Matemática no Resultado Final.



ANÁLISE – A INFLUÊNCIA DA MATEMÁTICA NOS TOP 3

Concurso Público de Varginha – Avança-SP

Padrão Geral Encontrado (em TODOS os cargos analisados)

Antes de ir cargo por cargo, um padrão se repete de **forma absurda**:

 **Entre o 1º e o 3º lugar, a Matemática quase sempre está:**

- No teto ou muito próxima do teto da prova
- Acima da média dos demais candidatos
- Compensando diferenças em Português, Conhecimentos Específicos ou ~~T~~ítulos

Em cargos concorridos, **não foi o Português que decidiu. Foi Matemática.**



OS TOP 3

1. **MMC E MDC;**
2. **REGRA DE TRÊS / PORCENTAGEM / JUROS**
3. **GEOMETRIA (perímetro e área)**

Método FAST

Aprenda com Inteligência e Rapidez

LISTA DE ESPERA



Mentoria
MATEMÁTICA
ACELERADA

TOQUE AQUI E
INSCREVA-SE

Fundamental

(A leitura do texto)

Os números

Conjuntos Numéricos

As operações

Alfabetização
Matemática

Analisar

(Geradores de Problemas)

MMC e MDC

Razões e Proporções

Porcentagem

Sistema de unidades

Sistematizar

(Técnicas Exclusivas)

3 por 3

Dinheiro na conta

X por Y

Jogando Dados

Treinar

(Praticando)

A PROVA

Simulados

Questões da banca

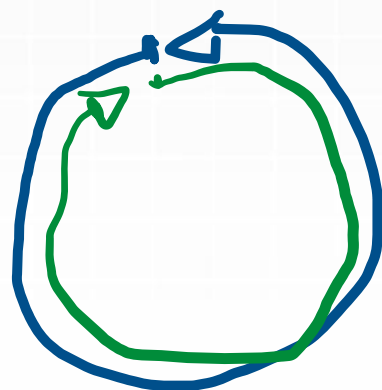
Questões diversas

Ingo Hoffmann e Rubens Barrichello são dois pilotos famosos da Stock Car no Brasil. Em um determinado evento, Hoffmann e Barrichello irão se apresentar correndo em sentido opostos e ao mesmo tempo. Barrichello dá uma volta na pista a cada 1,5 minutos e Hoffmann a cada 2 minutos. Em um determinado momento eles se cruzam em um ponto P da pista. Em quanto tempo eles voltarão a se cruzar pela primeira vez nesse mesmo ponto P?

Assinale a alternativa que indica a resposta correta.

- A) 2 minutos
- B) 3 minutos
- C) 4 minutos
- D) 5 minutos
- E) 6 minutos

MMC



B 1,5 min
I 2 min

3 4,5 6 7,5 9 10,5
4 6 8 10 12 14



1,5 2 ($\times 10$)

15, 20
15, 10
15, 5
5, 5
- -

2
2 +
3 +
5 +

60 $\xrightarrow{\div 10}$

6 min

LISTA DE ESPERA



Mentoria
MATEMÁTICA
ACELERADA

TOQUE AQUI E
INSCREVA-SE

(Avança SP – Prefeitura de Cerquillo - SP)

Joelma tem uma impressora profissional em casa e precisa trocar os cartuchos de tinta preto e o cartucho colorido. O cartucho preto precisa de troca a cada 25 dias, e o cartucho colorido, a cada 65 dias. Se ambos os cartuchos foram trocados hoje, em quantos dias elas voltarão a ser trocadas no mesmo dia?

- A) 325 dias
- B) 365 dias
- C) 180 dias
- D) 90 dias
- E) 65 dias

MMC

25 50 75 100 125 150 175
65 130 195 260 325 390

à frente (Múltiplo)



$$\begin{array}{r|l}
 25, 65 & 5^x \\
 5, 13 & 5^x \\
 1, 13 & 13 \\
 1, 1 & \hline
 & 325
 \end{array}$$



$2, 3, 5, 7, 11, 13$
 ↓
 Par
 ↓
 Terminado e 0 ou 5
 Soma dos algarismos
 3, 6 ou 9

(Avança SP – Prefeitura de Cerquillo - SP)

Em uma escola há duas turmas que farão uma apresentação de projetos científicos. A primeira turma possui 180 alunos e a segunda tem 240 alunos. Os professores dividirão os alunos em equipes com exatamente o mesmo número de estudantes, de forma que cada equipe seja formada apenas por integrantes de uma mesma turma. Qual é o maior número possível de alunos por equipe, de modo que não sobrem alunos sem equipe?

- ~~A) 60.~~
- B) 50.
- C) 40.
- D) 30.
- E) 20.

MDC

Divisor

Máximo

Comum

$$\frac{180}{60} = 3 \text{ equipes}$$

$$\frac{240}{60} = 4 \text{ equipes}$$



180, 240

90, 120

45, 60

45, 30

45, 15

15, 5

5, 5

1, 1

2

2

2

2

3

3

5

Div. Comuns

Div. Comum

Div. Comum

$$\text{MDC} : 2 \times 2 \times 3 \times 5 = \underline{\underline{60}}$$

LISTA DE ESPERA



Mentoria
MATEMÁTICA
ACELERADA

TOQUE AQUI E
INSCREVA-SE

🔊 🔥 LIVE # 187 - AVANÇA-SP: RETA FINAL VINHEDO | CORRIGIND...

● Excelente

Espectadores simultâneos

41

Taxa de chat

0

Visualizações

135

LISTA DE ESPERA



Mentoria
MATEMÁTICA
ACELERADA

TOQUE AQUI E
INSCREVA-SE

(Avança SP – Prefeitura de Laranjal Paulista - SP)

Alexandre está se preparando para o próximo concurso público em sua cidade e durante a sua preparação, ele resolve 1.100 questões por semana e, agora que o edital foi publicado, pretende manter esse ritmo para realizar uma boa prova daqui a três meses. Considerando que cada mês tem quatro semanas e que ele manterá esse mesmo ritmo, quantas questões Alexandre terá resolvido até o dia da prova?

- A) 10.000 questões
- B) 12.200 questões
- ~~C) 13.200 questões~~
- D) 14.200 questões
- E) 15.000 questões

1.100 Q

X

1 semana →
12 semanas →

10 + 2

X = 12.1100

X =

$$\left\{ \begin{array}{l} 10 \rightsquigarrow 11000 \\ 2 \rightsquigarrow \underline{2200} \\ 13200 \end{array} \right.$$

3 meses $\Rightarrow 3.4 = 12$ semanas



(Avança SP – FUSAM de Caçapava - SP)

Em uma fábrica, uma equipe de funcionários é responsável por embalar produtos em caixas. Em uma das operações, uma equipe de 24 funcionários consegue embalar 4800 produtos em 6 horas de trabalho. Para uma nova operação, uma equipe de 30 funcionários precisa embalar 7500 produtos, mantendo o mesmo ritmo de trabalho. Quantas horas serão necessárias para concluir a nova tarefa?

- A) 5,0
- B) 11,0
- C) 9,0
- D) 8,0
- ☒ E) 7,5

24 Func — 4800 prod — 6h

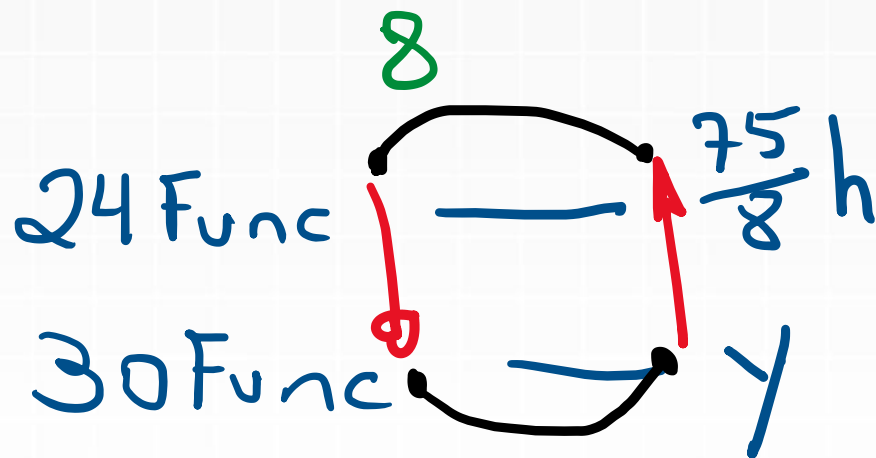
30 Func — 7500 prod — X

☒ 7,5 $\rightarrow$ 7,5h $\rightarrow$ 7h50 ~~X~~
 $\rightarrow$ 7h30 ✓



~~24 Func~~ — 4800 prod $\begin{array}{c} \swarrow \searrow \\ \downarrow \uparrow \end{array} 6h$
~~30 Func~~ — 7500 prod — X

$$X = \frac{7500 \cdot 6}{4800} = \frac{75}{8} h$$



$$y = \frac{24 \cdot \frac{75}{8}}{30}$$

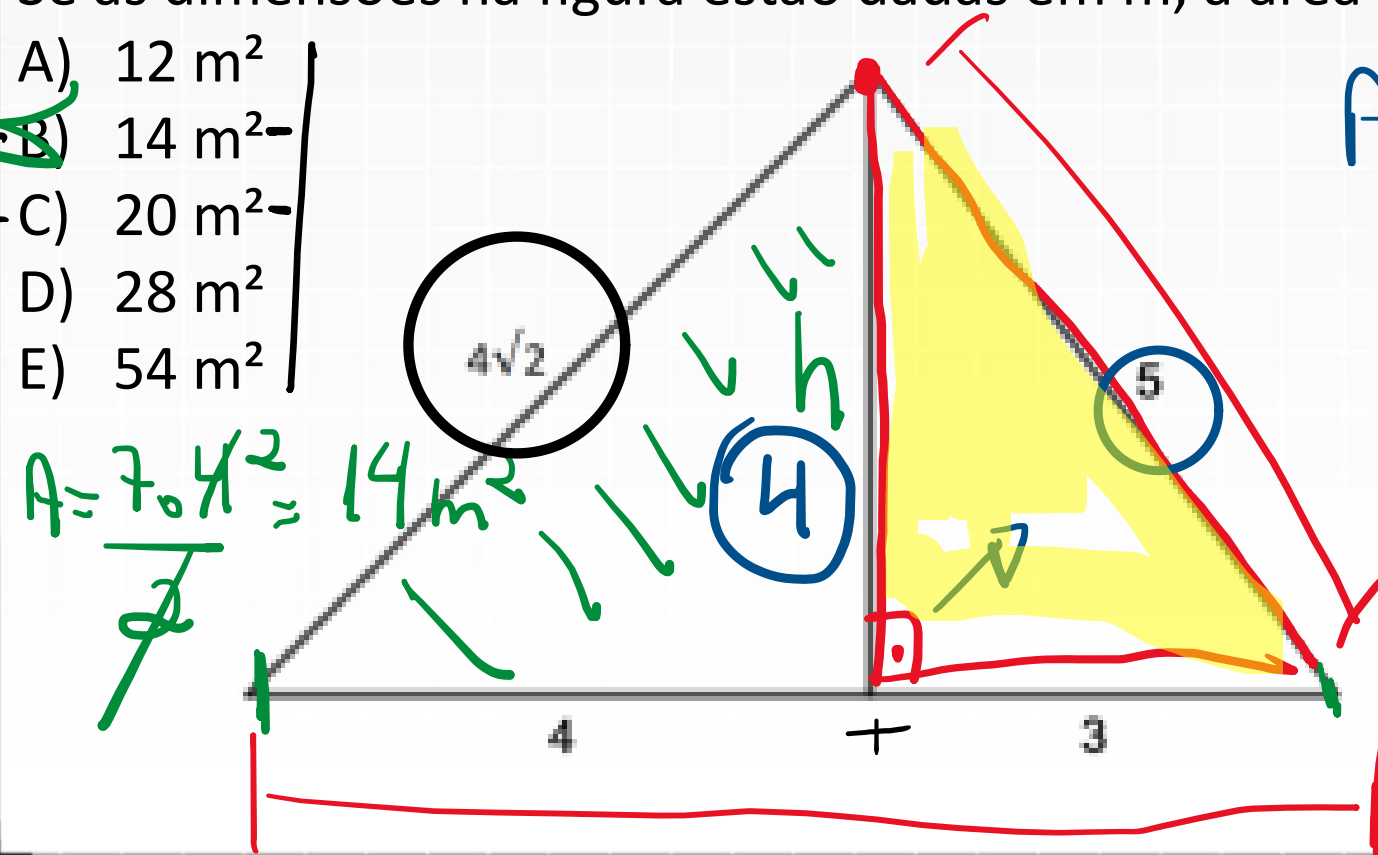
$$y = \frac{3 \cdot 75}{30} = \underline{\underline{7,5 h}}$$



Uma empresa de jardinagem foi contratada para fazer a limpeza de um terreno de formato triangular. Para este tipo de trabalho o orçamento será feito com base na medida da área do terreno. Para facilitar o cálculo, o terreno foi dividido em dois polígonos traçando a altura em relação a base.

Se as dimensões na figura estão dadas em m, a área calculada é de:

- A) 12 m^2
- ☒ B) 14 m^2
- C) 20 m^2
- D) 28 m^2
- E) 54 m^2



Área: produto de 2
medidas perpendiculares

$$A_{\Delta} = \frac{\text{base} \cdot \text{altura}}{2}$$

$$\begin{aligned} 5^2 &= 3^2 + h^2 \\ 25 &= 9 + h^2 \\ 25 - 9 &= h^2 \\ 16 &= h^2 \\ h &= 4 \end{aligned}$$



P. 1ª página

3, 4, 5

6, 8, 10

9, 12, 15

12, 16, 20



YouTube Studio

LIVE # 187 - AVANÇA-SP: RETA FINAL VINHEDO | CORRIGIND...

Excelente

Espectadores simultâneos	Taxa de chat	Visualizações
49	4	191

LISTA DE ESPERA

**Mentoria
MATEMÁTICA
ACELERADA**

**TOQUE AQUI E
INSCREVA-SE**



Mentoria MATEMÁTICA ACELERADA

Aulas ao vivo comigo.

- conteúdo completo de matemática, raciocínio lógico e financeira.

Auxílio Individualizado para criação do Quadro Geral de Horários

- desenvolvimento nas habilidades de estudo eficazes;
- aumento na confiança e autonomia em matemática

Suporte Individualizado

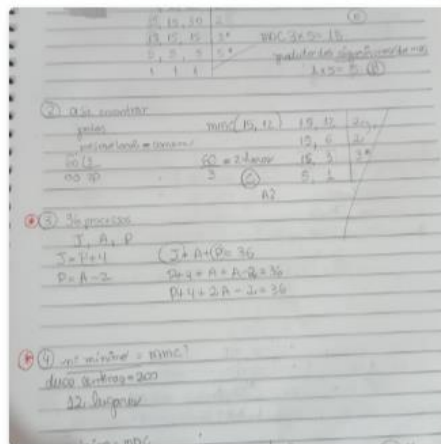
- meu número pessoal de WhatsApp ficará disponível para tirar dúvidas;





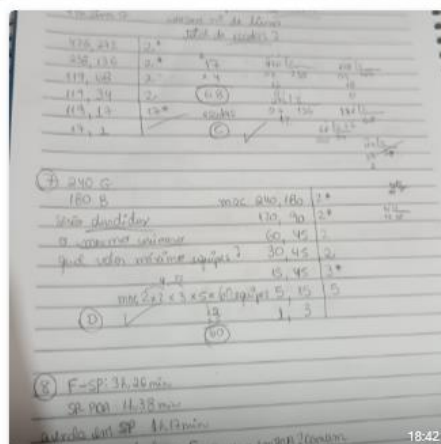
ALUNO MENTORIA JAN 25 SEM - [nome]

sexta-feira

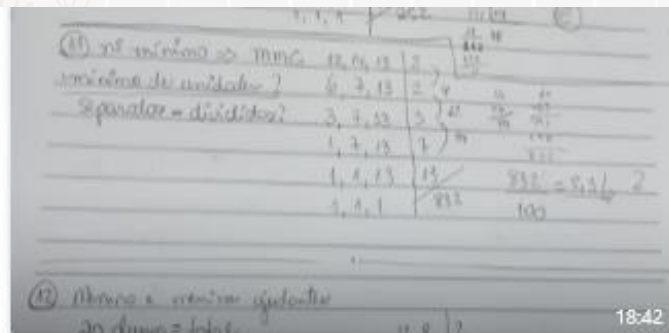


Oi professor, tudo bem? Estou enviando minhas dúvidas e minhas tentativas de chegar nos resultados e entender o que se pede nas questões. Já fiquei feliz, porque não zerei kkkkk 😊 Mas ainda preciso praticar bastante.

18:42



18:42



18:42

ALUNO MENTORIA JAN 25 SEM - [nome]

☒ Oi professor, tudo bem? Estou enviando minhas dúvidas e minhas tentativas de chegar nos resultados e entender o que se pede nas questões. Já fiquei fe...



Esse número um foi uma pegadinha bem colocada, eu só coloquei o resultado certo, porque tive que procurar a questão. Não me conformei que estava errada kkkk mas não me atentei ao "produto dos algarismos"

18:43

Quando conseguir, se possível, por favor me dê uma luz com os exercícios com *

18:44

LISTA DE ESPERA



Mentoria
MATEMÁTICA
ACELERADA

TOQUE AQUI E

**ACELERA
BANCA
AVANÇA-SP**

AVANÇA³SP

LISTA DE ESPERA



**Mentoria
MATEMÁTICA
ACCELERADA**

**TOQUE AQUI E
INSCREVA-SE**