

Respostas aos Recursos MATEMÁTICA – ENSINO MÉDIO

Questão	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta alterada para:
Questão 11- 1 Questão 15- 2 Questão 19- 3 Questão 13- 4	<p>←</p> <p>Resolução</p> $\left(\frac{3}{4} - 5,1 + 6\right) \times 2\frac{1}{2}$ <p>Converta as expressões</p> $\left(\frac{3}{4} - \frac{51}{10} + 6\right) \times \frac{5}{2}$ <p>Calcule</p> $\frac{33}{20} \times \frac{5}{2}$ <p>Simplifique a expressão matemática</p> $\frac{33}{4} \times \frac{1}{2}$ <p>Multiplique</p> <p>Solução</p> $\frac{33}{8}$ <p>Forma Alternativa</p> $4\frac{1}{8}, 4,125$ <p>Ao resolvermos a expressão teremos esse resultado 33/8. Então a=33 e b=8. Agora faremos o dobro de a+b, ou seja, 33+8= 41*2 =82 LETRA C.</p>	Indeferido	
Questão 12- 1 Questão 14- 2	<p>O MMC entre 5 e 10 será 10 e o MDC será 5. A soma entre o MMC e o MDC será 10+5=15, ou seja, y=15. Substituindo na expressão teremos 2+3(15)-5=2+30-5=27 LETRA C.</p>	Indeferido	

Questão 15- 3			
Questão 18- 4			
Questão 14- 1	<p>Uma das formas de pensar seria quais são os valores das raízes por tentativa e erro.</p> <p>? + ? = 7</p> <p>? * ? = 10</p> <p>Dois números somados que dão 7 e seu produto dá 10 seria 2+5=7 e 2*5=10</p> <p>Ou seja, as raízes seria 2 e 5.</p> <p>Substituindo as raízes na fórmula da equação geral teremos $x^2-7x+10$. Ou seja, a=1, b=-7 e c=10.</p> <p>Então a+b+c, seria 1-7+10=4 Letra C.</p>	Deferido	Alterar para letra C (4).
Questão 13- 2			
Questão 18- 3			
Questão 20- 4			
Questão 15- 1	<p>Para que um triângulo seja retângulo o quadrado do maior lado deve ser igual a soma do quadrado dos menores lados, ou seja, seria a alternativa A. Pois, teremos $30^2=18^2+k^2$, ou seja k será 24. Que é um múltiplo de 3 LETRA A</p>	Indeferido	
Questão 16- 2			
Questão 12- 3			
Questão 17- 4			
Questão 17- 1	<p>←</p> <p>Resolução</p> <p>$65 - 12(3 - 4) - 4 + 23$ ▾</p> <p>Calcule</p> <p>$65 - 12 \times (-1) - 4 + 23$ ▾</p> <p>Calcule o produto</p> <p>$65 + 12 - 4 + 23$ ▾</p> <p>Calcule</p> <p>Solução</p> <p>96</p> <p>Ao resolver a expressão iremos obter 96. O cubo tem 12 arestas, então 96 é a soma das 12, por isso, $96/12=8$ cm para cada aresta. O volume será $8^3=512$ cm³</p>	Indeferido	
Questão 20- 2			
Questão 11- 3			
Questão 16- 4			
Questão 18- 1	300/5=60 peças por hora. Em 8 horas será 8*60=480 peças, porém dobrou-se a produção então	Indeferido	

Questão 11- 2	480*2=960 LETRA C		
Questão 17- 3			
Questão 19- 4			
Questão 19- 1	70% de 3500 será 2.450. A quinta parte disso será $2.450/5=490$. Isso equivale a metade de y, ou seja, y é igual a $490*2=980$ LETRA B	Indeferido	
Questão 17- 2			
Questão 20 -3			
Questão 11- 4			