



ESCOLA:

Aluno (a):

PROFESSOR (A):

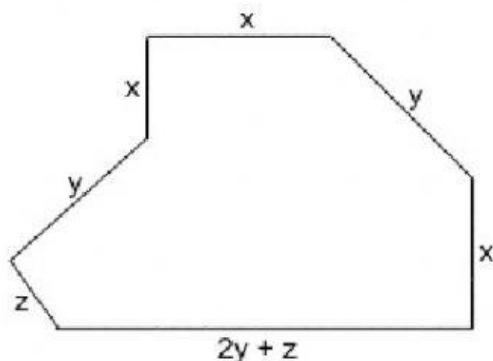
Data:

"Não tentem ser melhores do que ninguém, mas sim melhores do que já são. Alunos, vamos aprender juntos a cada novo dia!"

Assista a vídeo aula e resolva as questões abaixo:

1) (EAM – Aprendiz de marinheiro) Analise a figura a seguir: Suponha que o terreno comprado por um proprietário tenha a forma da figura acima e suas medidas sejam representadas, em unidades de comprimento, pelas variáveis X, Y e Z. A expressão algébrica que representa o perímetro desse terreno é: *

1 ponto



- ☐ a) $2x + 3y + z$
- ☐ b) $3x + 4y + 2z$
- ☐ c) $3x + 3y + z$
- ☐ d) $3x + 2y + 3z$
- ☐ e) $4x + 3y + 2z$

2) (EAM – Aprendiz de marinheiro) Reduzindo-se os termos semelhantes da expressão $b(a - b) + (b + a)(b - a) - a(b - a) + (b - a)^2$, obtém-se: *

1 ponto

- ☐ a) $(a - b)^2$
- ☐ b) $(a + b)^2$
- ☐ c) $b^2 - a^2$
- ☐ d) $a^2 - b^2$
- ☐ e) $a^2 + b^2$

3) Resolva: $(y^2 + 4y - 5) + (-3y^2 + 12y - 1)$. *

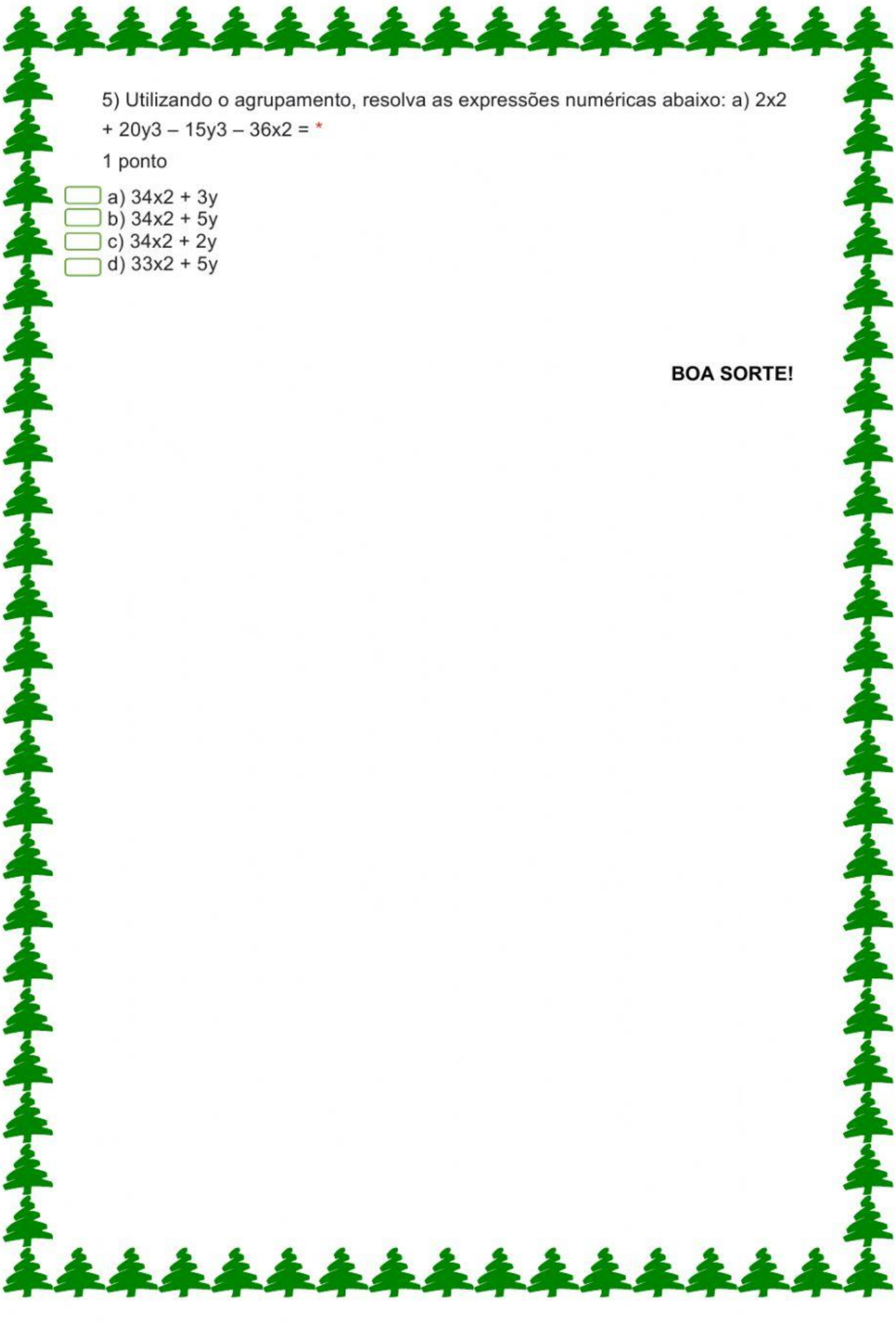
1 ponto

- ☐ a) $= -2y^2 + 16y - 8$
- ☐ b) $= -2y^2 + 17y - 6$
- ☐ c) $= -3y^2 + 16y - 6$
- ☐ d) $= -2y^2 + 16y - 6$

4) Subtraia $x^2 + 12x - 9$ por $-8x^2 + 7x - 1$. *

1 ponto

- ☐ a) $= 9x^2 + 3x - 8$
- ☐ b) $= 8x^2 + 5x - 8$
- ☐ c) $= 9x^2 + 5x - 7$
- ☐ d) $= 9x^2 + 5x - 8$



5) Utilizando o agrupamento, resolva as expressões numéricas abaixo: a) $2x^2$

$$+ 20y^3 - 15y^3 - 36x^2 = *$$

1 ponto

- ☐ a) $34x^2 + 3y$
- ☐ b) $34x^2 + 5y$
- ☐ c) $34x^2 + 2y$
- ☐ d) $33x^2 + 5y$

BOA SORTE!