Competência ENEM: 5 – Modelar e resolver problemas que envolvem variáveis socioeconômicas ou técnico-científicas, usando representações algébricas.

Habilidade ENEM: 21 – Interpretar gráfico cartesiano que represente relações entre grandezas.

Questão 45 **Matemática e suas Tecnologias**

Disciplina << Matemática

Gabarito: Alternativa A

Comentários:

(A) Correta: $\left(5\sqrt{139}\right)^2 = x^2 + 50^2 - 2 \cdot x \cdot 50 \cdot$

$\cdot \cos 120^0 -> x = 15.$

(B) Incorreta, pois é o módulo da outra raiz da equação do 2º grau.

(C) Incorreta, pois é a diferença entre as raízes.

(D) Incorreta, pois é a diferença entre os módulos das raízes.

(E) Incorreta, pois é o cálculo pitagórico substituindo o ângulo de 120º por um de 90º.

Competência ENEM: 5 – Modelar e resolver problemas que envolvem variáveis socioeconômicas ou técnico-científicas, usando representações algébricas.

Habilidade ENEM: 21 – Interpretar gráfico cartesiano que represente relações entre grandezas.

Anotações

Anotações

CARTÃO-RESPOSTA

SIMULADO ENEM 2015 – 1ª SÉRIE – VOLUME 1

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Nome da Escola: _____

Aluno(a): _____

Série: _____ Data: _____

Turma: _____ Assinatura: _____

GABARITO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
A	A	A	A	●	A	A	A	A	A	A	A	A	A	●	A	A	A	A	A	A	●	A
B	●	B	B	B	B	●	B	●	B	B	●	●	B	B	B	B	●	B	B	B	B	●
●	C	C	C	C	●	C	●	C	C	C	C	C	C	C	●	C	C	C	C	C	C	C
D	D	●	D	D	D	D	D	D	●	●	D	D	●	D	D	D	D	D	D	●	D	D
E	E	E	●	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	●	E	●	●	E	E	E

24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
●	A	A	●	A	A	A	A	A	●	●	●	A	A	A	A	A	A	A	A	A	●
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	●	B	●	B	B	B	B	B
C	●	C	C	C	C	●	C	C	C	C	C	C	C	C	●	C	C	C	C	●	C
D	D	●	D	D	●	D	D	●	D	D	D	●	●	D	D	D	D	D	●	D	D
E	E	E	E	●	E	E	●	E	E	E	E	E	E	E	E	E	●	●	E	E	E

EDITORA
POSITIVO