

ANÁLISES DOS RECURSOS DO CONCURSO DE TRANSFERÊNCIA FACULTATIVA, REINGRESSO E MUDANÇA DE CURSO

REINGRESSO E MUDANÇA DE CURSO 2025

Disciplina: Matemática

QUESTÃO	JUSTIFICATIVA DA BANCA	Recurso deferido ou indeferido	RESPOSTA AO RECURSO (Gabarito mantido ou alterado ou questão anulada)
09	Como o perímetro do retângulo de dimensões x e y é igual a 20, então $x+y=10$. Assim, a área desse retângulo, em função de x , é dada por $x(10-x)$. Retirando-se desse retângulo dois quadrados, cada um deles com lado $x/2$, a área, $A(x)$ da figura remanescente, é dada por $A(x)=x(10-x)-2(x/2).(x/2)=10x-3x^2/2$.	Indeferido	Gabarito mantido: Opção (A)
14	A razão de uma PA é um número fixo! A questão proposta poderia ser resolvida assim: $p(n)=f(n+1)-f(n)=3(n+1)^2 - 2(n+1)+\sqrt{3} - 3n^2+2n-\sqrt{3}= 6n+3-2=6n+1=7+6(n-1)$. Portanto, $p(n)$ é uma PA cuja razão é igual 6.	Indeferido	Gabarito mantido: Opção (B)
18	$10^6=1.000.000$, assim a opção correta é]100.000,2.000.000]	Indeferido	Gabarito mantido: Opção(B)