

16ª Lista Dirigida

1) (Ju) Depois de muita negociação, o sindicato de uma determinada categoria profissional conseguiu um reajuste de 7% ao ano para todos os profissionais. Porém, no mesmo período, a inflação foi de 10%. Sendo assim, os trabalhadores, pertencentes a essa categoria profissional, tiveram uma perda salarial de aproximadamente

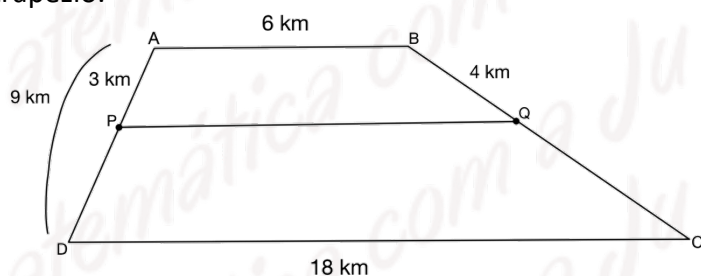
- a) 2,65%
- b) 2,72%
- c) 2,84%
- d) 2,96%
- e) 3,00%

2) (Ju) Um jovem investidor aplicou R\$60 000,00 a juros simples e esse investimento rendeu R\$5 400,00 em um determinado prazo. Se esse jovem pudesse deixar o dinheiro mais dois meses aplicados, o rendimento aumentaria em R\$3 600,00.

Dessa forma a taxa mensal de juros dessa aplicação foi

- a) 1%.
- b) 2%.
- c) 3%.
- d) 4%.
- e) 5%.

3) (Ju) A figura a seguir representa uma fazenda no formato de um trapézio. O dono dessa fazenda pretende construir uma estrada retilínea (representada na figura pelo segmento PQ) e paralela às bases AB e DC do trapézio.



No intuito de descobrir o comprimento exato da estrada, o engenheiro responsável pela obra traçou uma das diagonais do trapézio e, após alguns cálculos, descobriu que a medida de PQ, em km, é

- a) 10.
- b) 11.
- c) 12.
- d) 13.
- e) 14.