



*Cálculos/Observações*

4º) (IFPE) No terminal rodoviário da cidade de Barreiros, uma determinada linha de ônibus apresenta os seguintes horários de saída:

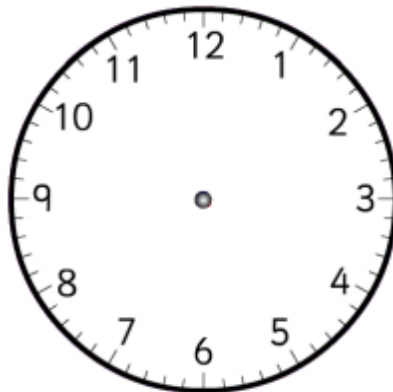
4h 45 min	5h 30 min	6h 15 min	7h 00 min	7h 45 min	.....
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------

Quantos ônibus saíram do terminal das 4h 45 min às 16h 45 min?

- (A) 17
- (B) 15
- (C) 19
- (D) 21
- (E) 23

5º) (Cefet-MG) A medida do menor ângulo central formado pelos ponteiros de um relógio que está marcando 9h 30min, em grau, é:

- (A) 90
- (B) 105
- (C) 110
- (D) 120
- (E) 150



6º) (Unifor - CE) Reduzindo-se ao primeiro quadrante um arco de medida  $144^\circ$ , obtém-se um arco, cuja medida, em radianos, é:

- (A)  $\frac{\pi}{3}$
- (B)  $\frac{\pi}{2}$
- (C)  $\frac{2\pi}{3}$
- (D)  $\frac{4\pi}{5}$
- (E)  $\frac{9\pi}{10}$

7º) (Ufal) Em uma circunferência C, cujo raio mede 10cm, é marcado um arco de 18°. Então o comprimento desse arco é:

- (A)  $\pi/3$  cm
- (B)  $\pi/2$  cm
- (C)  $\pi$  cm
- (D)  $2\pi$  cm
- (E)  $\pi/6$  cm

8º) (PUC RS) As quantias, em reais, que cinco pessoas possuem, estão em progressão aritmética. se a segunda e a quinta possuem, respectivamente, R\$ 250,00 e R\$ 400,00, a primeira possui quanto?

- (A) R\$ 200,00
- (B) R\$ 180,00
- (C) R\$ 150,00
- (D) R\$ 120,00
- (E) R\$ 100,00

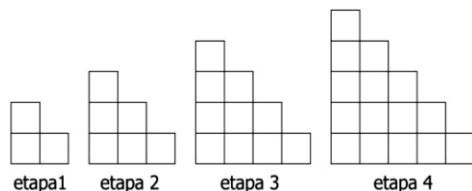
9º) Interpolando 10 meios aritméticos entre 5 e 38, teremos uma PA de razão:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

10º) O número de múltiplos de 3, compreendidos entre 10 e 400, vale:

- (A) 100
- (B) 120
- (C) 130
- (D) 150
- (E) 180

11º) (UFRGS) Quadrados iguais de lado 1 são justapostos, segundo padrão representado nas figuras das etapas abaixo.



Mantido esse padrão de construção, o número de quadrados de lado 1, existentes na figura da etapa 100, é

- (A) 1331.
- (B) 3050.
- (C) 5050.
- (D) 5100.
- (E) 5151.

*Cálculos/Observações*

