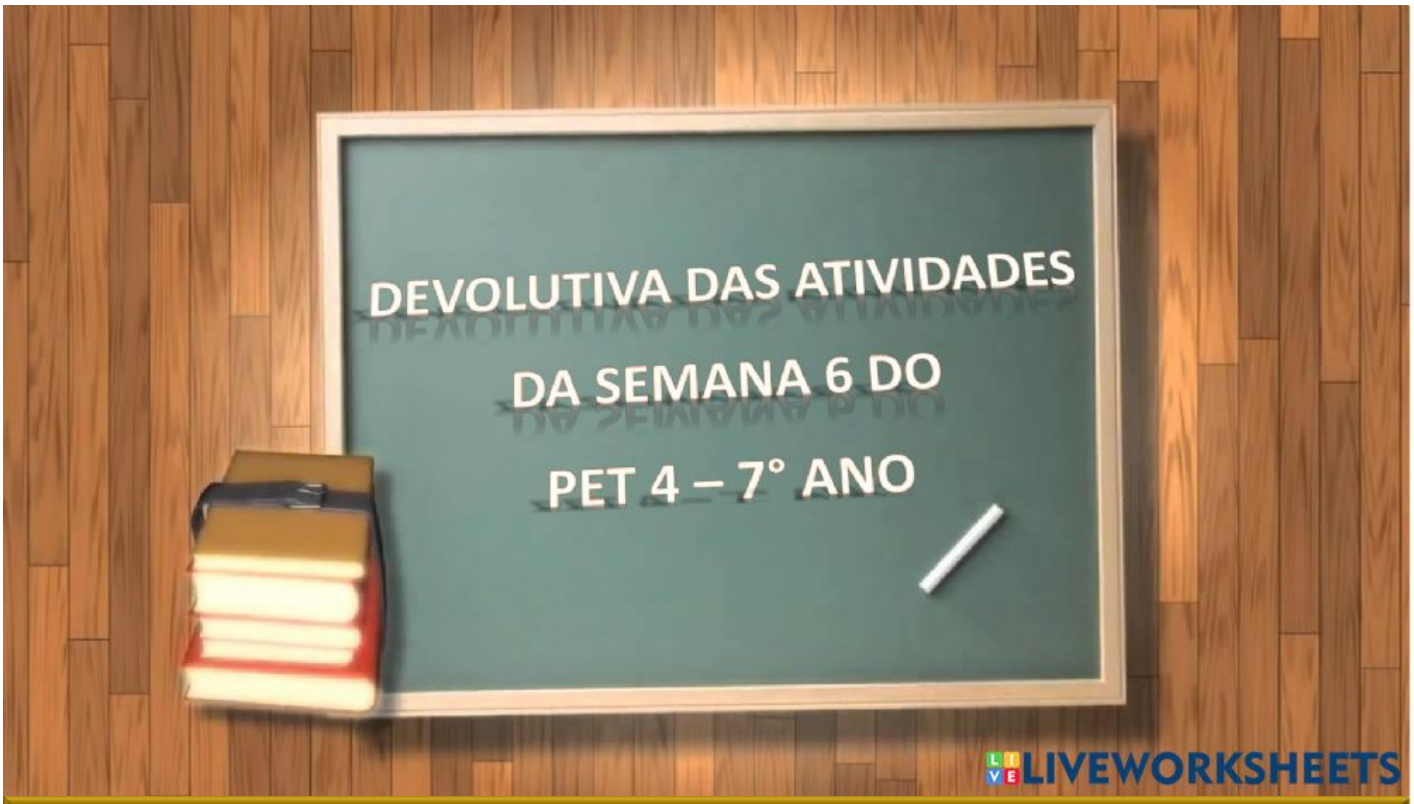


01 - Em cada um dos itens abaixo, determine a média aritmética dos valores:

a) 23, 20, 22, 21, 28 e 20.

21,0 21,5 22,0 22,3

b) 7, 9, 9, 9, 7, 8, 8, 9, 9 e 9.

8,0 8,2 8,4 8,6

2 - A média aritmética de um conjunto formado por vinte números é 12. Qual será a nova média se:

a) acrescentarmos o número 10 a esse conjunto?

11,5 11,9 12,1 12,5

b) retirarmos o número 40 desse conjunto?

10,5 10,9 11,1 11,5

c) acrescentarmos o número 63 a esse conjunto e retirarmos o 51?

11,6 11,9 12,1 12,6

LIVEWORKSHEETS

3 - (VUNESP-ADAPTADA) A quantidade de chuva em mm que caiu em uma cidade durante os meses de janeiro, fevereiro e março deste ano está registrada da seguinte forma:

	Quantidade de chuva (mm)
Janeiro	250
Fevereiro	153
Março	x

Considerando-se esses três meses, a média mensal de chuva foi de 195 mm. De acordo com essas informações, determine a quantidade de chuva, em mm, no mês de março.

180 mm 182 mm 185 mm 190 mm

LIVEWORKSHEETS

4 - (ENEM-ADAPTADA) O gráfico apresenta a taxa de desemprego (em %) para o período de março de 2008 a abril de 2009, obtida com base nos dados observados nas regiões metropolitanas de Recife, Salvador, Belo Horizonte, Rio de Janeiro, São Paulo e Porto Alegre.

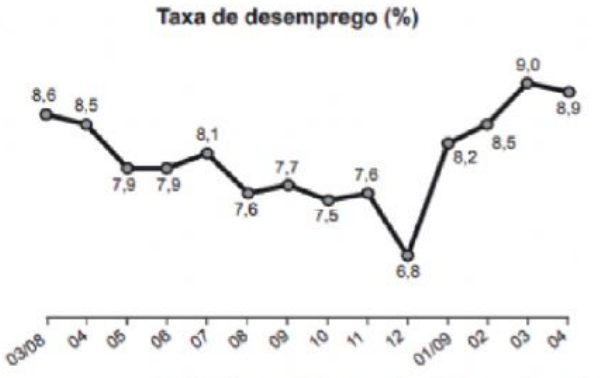
Determine a média aritmética dessa taxa de desemprego, no período de março de 2008 a abril de 2009.

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10



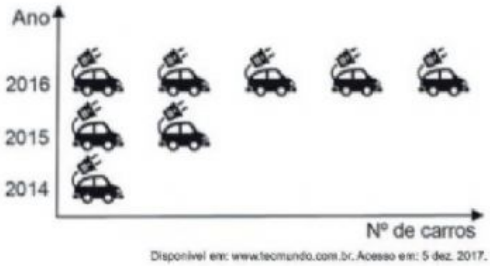
IBGE. Pesquisa mensal de emprego. Disponível em: www.ibge.gov.br. Acesso em: 30 jul. 2012 (adaptado).

LIVEWORKSHEETS

5 - (ENEM-ADAPTADA) De acordo com um relatório recente da Agência Internacional de Energia (AIE), o mercado de veículos elétricos atingiu um novo marco em 2016, quando foram vendidos mais de 750 mil automóveis da categoria.

Com isso, o total de carros elétricos vendidos no mundo alcançou a marca de 2 milhões de unidades desde que os primeiros modelos começaram a ser comercializados em 2011.

No Brasil, a expansão das vendas também se verifica. A marca A, por exemplo, expandiu suas vendas no ano de 2016, superando em 360 unidades as vendas de 2015, conforme representado no gráfico. Determine a média anual de número de carros vendidos pela marca A, nos anos representados no gráfico.



Disponível em: www.tecmundo.com.br. Acesso em: 5 dez. 2017.

300

310

320

330

LIVEWORKSHEETS

6 - A tabela abaixo mostra os salários dos funcionários de uma empresa.

Qual é o salário médio dessa empresa?

R$ 1350,00

R$ 1390,00

R$ 1395,00

R$ 1399,00

Número de funcionários	Salário individual
2	R$ 900,00
1	R$ 1.000,00
3	R$ 1.200,00
3	R$ 1.500,00
1	R$ 3.000,00

Fonte: Empresa Trabalhe Bem (fictícia)

LIVEWORKSHEETS