

1 (IDEPB) Dos 80 bilhetes de uma rifa, Sérgio comprou 12. A probabilidade de Sérgio ganhar essa rifa é

- (A) $\frac{1}{80}$.
- (B) $\frac{1}{12}$.
- (C) $\frac{3}{20}$.
- (D) $\frac{3}{17}$.

2 (SAEGO). Em um restaurante, o cliente monta seu prato escolhendo uma opção de salada, uma de carne e uma de massa. O restaurante disponibiliza duas opções de saladas, três de carne e dois tipos de massas.

De quantas formas diferentes um cliente pode montar seu prato nesse restaurante?

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 10.
- (D) 12.

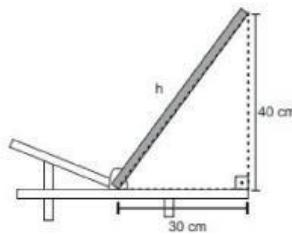
3 (SAEBI) Qual das frações abaixo é equivalente a $\frac{4}{9}$?

- (A) $\frac{63}{28}$.
- (B) $\frac{19}{14}$.
- (C) $\frac{9}{13}$.
- (D) $\frac{9}{16}$.

4 (SADEAM). Observe abaixo o desenho de uma cadeira de praia.

Qual é a medida h do encosto dessa cadeira?

- (A) 30 cm.
- (B) 50 cm.
- (C) 70 cm.
- (D) 140 cm.



5 Três pessoas montaram uma empresa na qual cada uma delas aplicou, respectivamente, os seguintes capitais: 120 mil, 180 mil e 300 mil reais. O balanço anual da empresa registrou um lucro de

120 mil reais. O lucro foi dividido em partes diretamente proporcionais aos capitais aplicados. As quantias recebidas por cada sócio, em reais, foram

- 5.a 12 mil, 18 mil e 30 mil.
- 5.b 20 mil, 18 mil e 52 mil.
- 5.c 24 mil, 36 mil e 60 mil.
- 5.d 20 mil, 36 mil e 64 mil.

6 (SADEAM). Resolva a expressão numérica abaixo. $-\sqrt{25} - \sqrt{7}$

Qual é o resultado aproximado dessa expressão?

- 6.a 1,5.
- 6.b 2,4.
- 6.c 4,0.
- 6.d 9,0.

7 (SAEGO). Observe a expressão numérica ao lado $(-5)^1 \cdot \{[(-2)^2 \cdot (-1)^3 + 5^{\circ} \cdot (-2)^1] : (2^2 - 3 \cdot 2)\}$

O resultado dessa expressão é

- a – 35.
- b – 15.
- c 0.
- d 15.

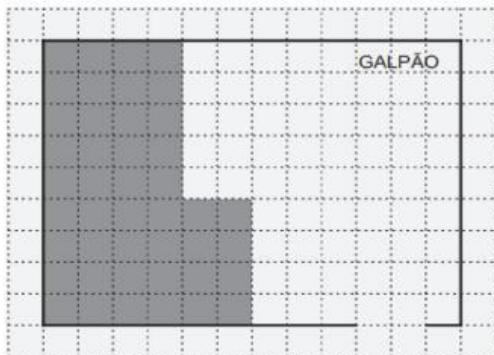
8 (Space) Veja no quadro abaixo o preço por quilograma de feijão em cinco supermercados.

Supermercado	Preço por quilograma
Cozinha Bem	R\$ 1,90
Feijão na panela	R\$ 2,10
Baião de dois	R\$ 2,30
Baratão	R\$ 2,00
Agora Leva	R\$ 2,40

Qual é o preço médio, por quilograma, desse feijão nesses cinco supermercados?

- 8.a R\$ 2,10.
- 8.b R\$ 2,14.
- 8.c R\$ 2,20.
- 8.d R\$ 2,30.

9 (IDEPB) O piso de um galpão está sendo trocado. Na malha quadriculada abaixo está representada a superfície desse galpão, sendo que a área colorida de cinza representa a parte do piso que já foi trocada. A área de cada quadradinho dessa malha corresponde a 1 m².



Quantos metros quadrados de piso ainda faltam ser trocados nesse galpão?

- 9.a 34.
- 9.b 44.
- 9.c 64.
- 9.d 108.