

EXERCÍCIOS – SEMANA 2

1) A média de idade de 4 amigos é 28 anos. Uma nova pessoa se junta ao grupo e assim a média da idade com o novo membro incluso passou a ser 29 anos. Qual a idade da pessoa que entrou no grupo?

- a) 28 b) 29 c) 30 d) 33 e) 36

2) A média de idade de 4 amigos é 20 anos. Uma nova pessoa se junta ao grupo e assim a média da idade com o novo membro incluso passou a ser 22 anos. Qual a idade da pessoa que entrou no grupo?

- a) 28 b) 29 c) 30 d) 33 e) 36

3) A média de idade de 3 amigos é 30 anos. Uma nova pessoa se junta ao grupo e assim a média da idade com o novo membro incluso passou a ser 35 anos. Qual a idade da pessoa que entrou no grupo?

- a) 35 b) 36 c) 40 d) 45 e) 50

4) A média de idade de 3 amigos é 25 anos. Uma nova pessoa se junta ao grupo e assim a média da idade com o novo membro incluso passou a ser 30 anos. Qual a idade da pessoa que entrou no grupo?

- a) 35 b) 36 c) 40 d) 45 e) 50

5) A tabela abaixo indica as notas de Juciléia em História.

	1º	2º	3º	4º
Notas	5,5	5,0	7,5	X
Peso	3	2	1	4

A média anual necessária para ser aprovado na escola de Juciléia é 7,0. Quanto, ela deverá tirar na quarta prova para ser aprovada?

- a) 8,0 b) 10,0 c) 7,0 d) 5,0 e) 9,0

6) A tabela abaixo indica as notas de Golgeia em História.

	1º	2º	3º	4º
Notas	7,0	5,0	8,0	X
Peso	1	3	2	4

A média anual necessária para ser aprovado na escola de Golgeia é 7,0. Quanto, ela deverá tirar na quarta prova para ser aprovada?

- a) 8,0 b) 10,0 c) 7,0 d) 5,0 e) 9,0

7) A tabela abaixo indica as notas de Vanúckson em História.

	1º	2º	3º	4º
Notas	7,0	5,0	8,0	X
Peso	1	3	2	4

A média anual necessária para ser aprovado na escola de Vanúckson é 7,0. Quanto, ela deverá tirar na quarta prova para ser aprovada?

- a) 8,0 b) 10,0 c) 7,0 d) 5,0 e) 9,0

8) Um canil cuida atualmente de 20 cães. Todo mês a administração compra 150 kg de ração para alimentá-los. Se 5 cães forem adotados, quantos quilos de ração serão necessários por mês para **a nova quantidade cães**?

- a) 250 kg b) 150 kg c) 165 kg d) 135 kg e) 120 kg

9) Durante um naufrágio, os sobreviventes dividiram a comida que lhes sobrou em partes iguais. Sabendo que a quantidade de comida duraria 30 dias para os 8 náufregos, caso fossem encontrados mais 4 sobreviventes e a comida fosse redistribuída, a quantidade de dias, aproximadamente, que ela duraria seria de:

- a) 32 dias b) 28 dias c) 26 dias d) 24 dias e) 20 dias

10) Uma senhora e sua filha fazem sapatinhos para bebês recém-nascidos. Em 10 dias ela faz 20 pares de sapatinhos e sua filha faz 30 pares. Elas receberam uma encomenda de 120 pares de sapatinhos e trabalharam nela com o mesmo ritmo.

O número de dias que elas precisaram trabalhar para fazer os sapatinhos encomendados foi

- a) 24 dias b) 30 dias c) 40 dias d) 48 dias e) 60 dias

11) Existe uma unidade de medida de velocidade, denominada nó, que é utilizada em navegação marítima e aérea. A velocidade máxima do maior navio cargueiro do mundo é 25 nós, o que equivale a 46,3 km/h. Existem aviões comerciais que atingem a velocidade máxima de 500 nós.

De acordo com essas informações, qual é a velocidade máxima, em km/h, que esses aviões comerciais atingem?

- a) 270 b) 479 c) 500 d) 521 e) 926

12) Um paciente recebeu um medicamento por via intravenosa com frequência de 20 gotas por minutos. Nessa frequência, o volume total da medicação demorou 6 horas para ser ministrado por completo. Esse paciente também recebeu outro medicamento intravenoso que continha o mesmo volume do anterior, porém esse medicamento fluiu com frequência de 40 gotas por minuto.

Em quanto tempo esse paciente receberá o segundo medicamento por completo?

- a) 3 horas b) 6 horas c) 9 horas d) 10 horas e) 12 horas