

MATEMÁTICA

PROF. ADRIANO SALES

1) Marque apenas um item verdadeiro com a afirmação lógica

“Se todo careca é calvo e todo calvo é homem”.

a) Todo homem é calvo.

b) Todo calvo é meio careca.

c) Não sendo homem não pode ser careca.

d) Não sendo careca não pode ser homem.

e) Todo calvo é careca.

2) Abaixo tem-se uma sucessão de grupos de três letras, cada qual seguido de um número que o representa: ABH(11), DBX(30), MAR(32), CYN(42), usando o mesmo critério com as 26 letras do alfabeto, o grupo OBA deve ser representado por :

- a) 18
- b) 16
- c) 14
- d) 23
- e) 46



#SOU
FATO



APROVADO DE
FATO

ALEXANDRE (MEDICINA)

3) Em um churrasco com 13 pessoas, Marco nasceu no mês de janeiro, Carlos é mais velho que Davi 2 anos, Lucas nunca esquece o aniversário da Amanda e Victor e Victória são irmãos. Com base nessas informações podemos afirmar que:

- a) Alguém faz aniversário em dezembro.
- b) Pelo menos duas pessoas fazem aniversário no mesmo mês.
- c) Davi nasceu no mês de agosto.
- d) Victor e Victória são gêmeos.
- e) Amanda é a melhor amiga de Lucas.

4) No dia do aniversário do Tio Zé em 2015, uma pessoa perguntou a idade dele.

Zé respondeu: "Se eu não contasse os sábados e os domingos da minha vida, eu teria contado dias suficientes para apenas 40 anos de idade". Quantos anos Zé fará em 2017?

- a) 57 anos
- b) 56 anos
- c) 100 anos
- d) 58 anos
- e) 15 anos

5) Um grupo de pacientes com Hepatite C foi submetido a um tratamento tradicional em que 40% desses pacientes foram completamente curados. Dos pacientes que obtiveram cura 70% era do sexo masculino. Dos pacientes curados do sexo masculino 80% são menores de idade. Qual o valor aproximado do percentual do grupo que foram completamente curados e são menores de idade do sexo masculino?

- a) 22% b) 45% c) 11% d) 16% e) 14%

6) Henrique e Camila formam um casal estranho. Henrique mente às quartas, quintas e sextas, dizendo a verdade no resto da semana. Camila mente aos domingos, segunda e terças, dizendo a verdade no resto da semana. Certo dia, ambos dizem: “Amanhã eu vou mentir”

- a) Segunda
- b) terça
- c) sábado
- d) Domingo
- e) quarta