Nome: Paola Martins da Silva - CTII 317 - DATA: 09/09/21

TAREFA BÁSICA 16

Probabilidade 2

(03)
$$n(S) = 5$$
 lâmpadas $\frac{1}{3}$ De 3, uma com defeite $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$

04) De 101 a 1000, há 900 algarismos 1 multiples de 2 = 450 - A 2º multiplos de 5 = 180-8 3º multiplos de 10 = 90 4 números fora desses multiplos = 5 Posililidades: a) 450-90= 360 des multiples de 2 que não terminam em 0 P= 360 = 0,4/ b) 180-90=90 des multiples de 5 que terminom en 5 P= 90 = 0,1/1 c) 450+180-90=540 - 900 - 540 = 360 m² fina is multiples (2,5,10) P= 360 = 0,4// Somander usas probabilidades PA, (PA+PC)+PB, (PB+PC)+PC, (PA+PB+PC)
Lintersecção 60,4.(0,8)+0,1.(0,5)+0,4.(0,9)=0,32+0,05+0,36 →= 0,73 ou 173%

(05) 10 livres em ema estante; 7 soro de Economia.

po 7 devem picar um ao lodo do autro

Solvam 3 livres + a, b e c

Varnos tratos os sete, como um só

D=7!

Lego, permutação para a, b, c, q, d:

P= 7! 4! = 4.3.2

10.9.8.7! 10.9.8

P= 24:24 => P= 4.30 N letra C

2º Agera é sé mentar a centa:

67) Total de possibilidade = C.o. 2 - pois são 10 dias Entap:

Casos forverárcio em que ele pode ter comprodo

Dia 5 = {6,7,11,12,14} - 5 dias de possível verda

Dia 10 = {11,12,14} - 3 dias de possível verda

Dia 13 = {14} - 1 dia 11 11 11

Total; 5 + 3 + 1 = 9

Na roleta possui 9 números $\{1, 2, 2, 3\}$, 3Sabe-se que vai Ten 2 nodadas, entato:

9.9=>n(s)=81,

Os mumeros posserveis para seman 5, sato:

2,3; 3,23 + Existem três nº 3 e três nº 2

para as duas situações

1ego:

1.3=9 + 3.3=9 + $9=9+9=\frac{18^{10}}{81}$ + $9=\frac{18^{10}}{10}$ > $9=\frac{18^{10}}{10}$

Entae: $P = 12^{\circ} =$