



INSTITUTO FEDERAL

São Paulo

Câmpus Cubatão

DOCENTE: LUCIANO ANDRE CARVALHO REIS

DISCENTE: GABRIEL ALVES DE OLIVEIRA

SALA: 317

MATEMATICA

SEMANA 17

$$\frac{n(A)}{n(S)} = \frac{3}{5} \quad \text{Resposta: (B)}$$

Resposta: (C)

$$P(A \cap B) = 3\%$$

Resposta: 3%

$P(ANB) = 3\%$
 ④ Termino Or - 0 - $2P \times 10P = 90P + 1\text{€} \dots \text{Or} = 91P$
 Termino Par - $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2} \times 2,4,5,8,3 = 9,10,5 = 450$

100% - 27% = 73%

Resposta: 73%

⑤ 10 livros \rightarrow 7 cores

Permuta livros 7! $\left. \begin{array}{l} P = 7! \cdot 4! \\ \text{Permuta resto } 4! \end{array} \right\} \frac{10!}{30!} P = \frac{1}{30}$

Resposta: (C)

⑥ $P_1 = (1/8)^1 = \frac{1}{8}$
 $P_2 = (3/8)^1 = \frac{3}{8}$
 $P_3 = (3/8)^2 = \frac{9}{64}$
 $P_4 = (1/8)^2 = \frac{1}{64}$

$\left. \begin{array}{l} + 20^4 = 5 \\ 64 \cdot 9 \end{array} \right\} \frac{5}{16}$ Resposta: (D)

⑦ 10 dias \rightarrow 7 alt.
 \rightarrow 3 baix.

$C(10, 2) = 45$

I) Se comprar dia 5, pode ter vendido nos dias 6 ao 12 \rightarrow 10 ou 14 \rightarrow 5 casos

II) Se comprar no dia 10, pode vender 11, 12 ou 14 \rightarrow 3 casos

III) Se comprar no dia 13, vendeu dia 14 \rightarrow 1 caso

Somp $= 5 + 3 + 1 = 9$

$P = \frac{9}{45} = \frac{1}{5}$

Resposta: (C)

⑧ 12 giradas $\left(\frac{1}{2} \right)^6 = \frac{1}{64}$ = chances $\left\{ \frac{2}{9} \right\}$

maneiras $3+2, 3+2, 2+3 \rightarrow$ 2 maneiras

Resposta: (D)

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

⑨ $C(6, 3) = 20$

1 vertice \rightarrow 2 chances

Temos 6 \rightarrow 12 triângulos

$P = \frac{12}{20} = \frac{3}{5}$

Resposta: (C)