

No teste, por Vírgula

① $A = \{1, 2, 3\}$ $B = \{4, 5\}$

$$A^2 = \{(1,1) (1,2) (1,3) (2,1) (2,2) (2,3) (3,1) (3,2) (3,3)\}$$

$$B^2 = \{(4,4) (4,5) (5,4) (5,5)\}$$

② $p \vee \sim q$
 $p \vee q$
 $p \wedge q$ (ver print)

③ $x \in [1,16; 1,22]$

a) $\bar{x} = 1,16 + 0,03 = 1,19$ ↗
 $1,22 - 1,16 = \frac{0,06}{2} = 0,03$ p/ cada lado ↘

b) $\delta_{\bar{x}} = 0,03$

$$\rho_{\bar{x}} = \frac{0,03}{|1,19 - 0,03|} = \frac{0,03}{1,16} \approx 0,026$$

④ $u_m = \frac{5m-1}{2}$

$$u_7 = 17 = \frac{5(7)-1}{2}$$

⑤

$$\begin{array}{r}
 10110 \\
 \times 101 \\
 \hline
 10110 \\
 00000 \\
 + 10110 \\
 \hline
 110110
 \end{array}$$

⑥

$$(573)_8 = 5 \times 8^2 + 7 \times 8 + 3 \times 8^0 = 320 + 56 + 3 = 379_{10}$$

$$\begin{array}{r}
 379 \text{ } L \text{ } 16 \\
 \textcircled{11} \text{ } \textcircled{23} \text{ } \textcircled{1} \text{ } L \text{ } 16 \\
 \textcircled{7} \text{ } \textcircled{1} \\
 \hline
 (17B)_{16}
 \end{array}$$

Pergunta 1

Por responder

Nota: 10,00

 Marcar perguntaConsidere $A = \{1, 2, 3\}$ e $B = \{4, 5\}$.

Qual das seguintes afirmações é verdadeira?



- a. $(4, 3) \in A \times B$
- b. $(1, 5) \in B \times A$
- c. $(2, 4) \in A^2$
- d. $(5, 5) \in B^2$



Pergunta 1

Por responder

Nota: 10,00

 Marcar perguntaConsidere $A = \{1, 2, 3\}$ e $B = \{4, 5\}$.

Qual das seguintes afirmações é verdadeira?



- a. $(4, 3) \in A \times B$
- b. $(1, 5) \in B \times A$
- c. $(2, 4) \in A^2$
- d. $(5, 5) \in B^2$

Limpar a minha escolha

[Voltar](#)

Pergunta 2

Por responder

Nota: 10,00

 [Marcar pergunta](#)

Considere as proposições:

p : "O dia está quente."

q : "O dia não está ventoso."

A cada uma das proposições em linguagem simbólica faça corresponder a sua linguagem corrente.

≡

$p \vee \sim q$ O dia está quente ou ventoso. ▾

$p \vee q$ O dia está quente ou não está ventoso. ▾

$p \wedge q$ O dia está quente e não está ventoso. ▾

[Página anterior](#)[Página seguinte](#)



11

[Voltar](#)

Pergunta 3

Por responder

Nota: 10,00

 [Marcar pergunta](#)

Sabendo que $x \in [1, 16; 1, 22]$,

Indique o valor da alínea a com 2 casas decimais e o valor da alínea b com 3 casas decimais.



a. Uma aproximação \bar{x} de x por forma a

minimizar o erro absoluto é:

b. Um majorante do erro relativo de \bar{x} é:

[Página anterior](#)[Página seguinte](#)[Tutorial](#)[Suport](#)[Outros](#)

[Voltar](#)

Pergunta 4

Por responder

Nota: 10,00

 [Marcar pergunta](#)

Considere a sucessão de termo geral

$$u_n = \frac{5n-1}{2}.$$

Qual das seguintes afirmações é falsa?

- a. 41 é termo da sucessão.
- b. 87 é termo da sucessão.
- c. O termo de ordem 5 é 12.
- d. $u_7 = 17$.

[Página anterior](#)[Página seguinte](#)

Tutoriais Suport Outros
sites
Tutoriais bud.ua.p Universi
para t dade de
docente Extensã Aveiro
s o: 22299 Notícias





Pergunta 3

Por responder

Nota: 10,00

 Marcar pergunta

Sabendo que $x \in [1, 16; 1, 22]$,

Indique o valor da alínea a com 2 casas decimais e o valor da alínea b com 3 casas decimais.

a. Uma aproximação \bar{x} de x por forma a

minimizar o erro absoluto é:

1.19



b. Um majorante do erro relativo de \bar{x} é:



0.026

[Página anterior](#)[Página seguinte](#)

Tutoriai Suport Outros
s e sites
Tutoriais bud.ua.p Universi
para t dade de
docente Extensã Aveiro
s o: 22299 Notícias





Voltar

Pergunta 4

Por responder

Nota: 10,00

 Marcar pergunta

Considere a sucessão de termo geral

$$u_n = \frac{5n-1}{2}$$

Qual das seguintes afirmações é **falsa**?

- a. 41 é termo da sucessão.
- b. 87 é termo da sucessão.
- c. O termo de ordem 5 é 12.
- d. $u_7 = 17$.



Tutoriai Suport Outros
s s sites
Tutoriais bud.ua.p Universi
para t dade de
docente Extensã Aveiro





|1

Voltar

Pergunta 6

Resposta guardada

Nota: 10,00

 Marcar pergunta

A representação hexadecimal do número
 $(573)_8$ é:

- > a. $(379)_{16}$
- b. $(B71)_{16}$
- c. $(17B)_{16}$
- d. $(573)_{16}$

Limpar a minha escolhaPágina anteriorTerminar tentativaTutorial
sSuport
eOutros
sites



|1

Voltar

Pergunta 5

Por responder

Nota: 10,00

 Marcar pergunta

Efetue a seguinte multiplicação de números binários 10110×101 .

Resposta:

1101110



Página anterior

Página seguinte

Tutoriai
sTutoriais
para
docente
sSuport
ebud.ua.p
t
Extensã
o: 22299
Telf:Outros
sitesUniversi
dade de
Aveiro
Notícias
UA

[Voltar](#)

Pergunta 6

Por responder

Nota: 10,00

 [Marcar pergunta](#)

A representação hexadecimal do número
 $(573)_8$ é:

- a. $(379)_{16}$
- b. $(B71)_{16}$
- c. $(17B)_{16}$
- d. $(573)_{16}$

[Limpar a minha escolha](#)[Página anterior](#)[Terminar tentativa](#)

Tutoriai Suport Outros
s e sites
Tutoriais bud.ua.p Universi
para t dade de
docente Extensã Aveiro
s o: 22299 Notícias

