

Interrogation écrite n° 4

A

mardi 5 décembre 2017

NOM :

PRÉNOM :

Soit I un intervalle de \mathbb{R} non vide et non réduit à un point de \mathbb{R} . Soit g une fonction définie sur I et à valeurs réelles.

1) On dit que g admet $-\infty$ pour limite en $-\infty$ si :

2) Soit $c \in I$ n'étant pas l'extrémité gauche de I . On dit que g admet $L \in \mathbb{R}$ pour limite à gauche en c si :

3) On dit que g admet $+\infty$ pour limite en $-\infty$ si :

4) Soit $u \in I$ ou l'extrémité gauche de I . On dit que g admet $+\infty$ pour limite à droite en u si :

5) On dit que g admet $+\infty$ pour limite en $+\infty$ si :

6) Soit $x \in I$. On dit que g est continue en x si :

7) On dit que g admet $-\infty$ pour limite en $+\infty$ si :

8) On dit que g admet $S \in \mathbb{R}$ pour limite en $-\infty$ si :

9) Soit $z \in I$ ou l'extrémité droite de I . On dit que g admet $-\infty$ pour limite à gauche en z si :

10) On dit que g admet $m \in \mathbb{R}$ pour limite en $+\infty$ si :

Interrogation écrite n° 4

B

mardi 5 décembre 2017

NOM :

PRÉNOM :

Soit I un intervalle de \mathbb{R} non vide et non réduit à un point de \mathbb{R} . Soit h une fonction définie sur I et à valeurs réelles.

1) On dit que h admet $T \in \mathbb{R}$ pour limite en $+\infty$ si :

2) Soit $a \in I$ n'étant pas l'extrémité droite de I . On dit que h admet $\ell \in \mathbb{R}$ pour limite à droite en a si :

3) On dit que h admet $+\infty$ pour limite en $-\infty$ si :

4) Soit $x \in I$ ou l'extrémité droite de I . On dit que h admet $+\infty$ pour limite à gauche en x si :

5) On dit que h admet $+\infty$ pour limite en $+\infty$ si :

6) On dit que h admet $u \in \mathbb{R}$ pour limite en $-\infty$ si :

7) Soit $v \in I$ ou l'extrémité gauche de I . On dit que h admet $-\infty$ pour limite à droite en v si :

8) On dit que h admet $-\infty$ pour limite en $+\infty$ si :

9) Soit $y \in I$. On dit que h est continue en y si :

10) On dit que h admet $-\infty$ pour limite en $-\infty$ si :