

Model de test ASIMPTOTE

① Fie $f: D \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \frac{3x^2 - x - 1}{x^2 - 4}$

a) $D = ?$:

b) Determinați toate asimptotele la graficul funcției f ;

c) Reprezentați geometric asimptotele găsite.

② a) Determinați asimptota la „ $+\infty$ ” la graficul funcției $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \frac{x^3 - x^2 + x - 5}{x^2 + 3}$.

b) Reprezentați geometric asimptota de la punctul anterior

Barcem :

① a) - C.E. 1p.
 b) - A.V. $x=2$ 1,5p
 $x=-2$ 1,5p
 - A.Oz $y=3$ 1,5p
 c) 1,5p

② a) - 1p.
 b) - 1p. 1p din af