

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fisa de lucru 3

- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități pentru accelerarea învățării: Limitele funcțiilor raționale
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test

Exerciții

Să se calculeze următoarele limite, explicând rezultatul găsit:

1) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2x+4}{3x-5}$

2) $\lim_{x \rightarrow +\infty} (-2x^3+6x^2+5x-9)$

3) $\lim_{x \rightarrow +\infty} 4x^5-4$

4) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2x-7}{6x^2+7}$

5) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x^2-7x-8}{2x+4}$

6) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{-5x^2}{-2x+6}$

7) $\lim_{x \rightarrow +\infty} 6x^3-6x^2+9$

8) $\lim_{x \rightarrow +\infty} -2x^2+6x-71$

9) $\lim_{x \rightarrow +\infty} -2x+9$

10) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2x^2-9x+8}{3x^2-9x+7}$

11) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{-2x^2-6x+4}{4x+8}$

12) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x^2-5x}{6x-9}$

13) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x^2+6}{x^3}$

14) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2x-9}{6x+10}$

15) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{9x^2-5x-9}{-6x+7}$

Bibliografie

1. <https://matematic.eu/Clasa11/clasa11.html>
2. <https://www.ctiasv.ro/Manual%20clasa%20XI%20Ganga.pdf>
3. Documentare multimedia

https://www.youtube.com/watch?v=byyiNkla_Ig

<https://www.youtube.com/watch?v=-aWopFX1apE>

<https://www.youtube.com/watch?v=WkbZc2myXOI>

https://www.youtube.com/watch?v=Yt4Bn_qCkvc

<https://www.youtube.com/watch?v=bl06dLXg694>

https://www.youtube.com/watch?v=njGvO_pc1jY