Soluções da Ficha de avaliação diagnóstica

**Grupo I**

1. (B) **8.** (A) **15.** (D)
2. (D) **9.** (C) **16.** (B)
3. (B) **10.** (D) **17.** (C)
4. (A) **11.** (D) **18.** (D)
5. (D) **12.** (B) **19.** (A)
6. (C) **13.** (C)
7. (C) **14.** (A)
8. **20.1**

**20.2**

**20.3**

1. **21.1**

**21.2**

**21.3** Área = 3 u. a.

**21.4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | n.d. |  |  |  |
|  |  | máx. |  | n.d. |  | mín. |  |

A função é estritamente crescente quando e quando e é estritamente decrescente quando e quando e tem um máximo relativo em e um mínimo relativo .

**21.5**

e

O gráfico de *f* apresenta uma assíntota vertical de equação .

O gráfico de não apresenta qualquer assíntota horizontal.

O gráfico de tem uma assíntota oblíqua de equação .