



सीमा पाठ्यक्रम

पाठ 8

फलनों की एकतरफ़ा सीमाएँ।

फलन की सततता।

गृहकार्य के उत्तर



भाग 1: टेस्ट

- 1) c
- 2) d
- 3) a
- 4) a
- 5) d
- 6) b
- 7) d
- 8) c
- 9) b
- 10) b

अभ्यासों के उत्तर

अभ्यास 1

- 1) $+\infty$
- 2) $+\infty$
- 3) $-\infty$
- 4) $-\infty$
- 5) $+\infty$
- 6) $-\infty$
- 7) $+\infty$
- 8) $+\infty$
- 9) 0
- 10) $+\infty$

अभ्यास 2

- 1) फलन $x_0 = 0$ पर सतत नहीं है। फलन असतत है।
- 2) फलन $x_0 = 1$ पर सतत नहीं है। फलन असतत है।
- 3) फलन $x_0 = 5$ पर सतत है। फलन सतत है।
- 4) फलन $x_0 = 0$ पर सतत है। फलन सतत है।



5) फलन $x_0 = 2$ पर सतत नहीं है। फलन असतत है।

6) फलन $x_0 = 2$ पर सतत है। फलन $x_0 = -2$ पर सतत नहीं है। फलन असतत है।

अभ्यास 3

1) $a = -5$

2) $a = -2$

3) $a = 1, b = -1$

समाप्त