

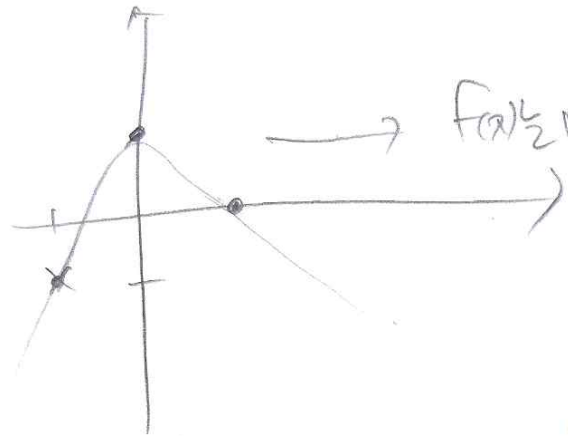
⑤

시속 2222개의 강양에서 아게달음 두는 것은 $f(x)$

$f(-1) = -1, f(0) = 1, f(1) = 0$

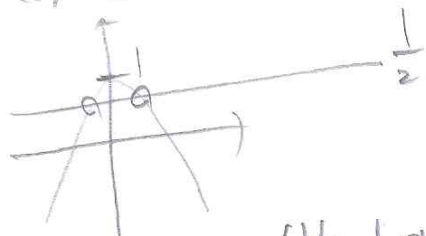
↳ $f(x)$ 는 미분가능 연속

↳ $f(x)$ 는 미분가능 연속



$f(x)$ 는 미분가능 연속이므로
시속 2222개의 강양을 그려준다

7. $f(x) = \frac{1}{2}$ 인 시속 a 가 $(-1, 1)$ 에 두개 이상 존재? (0)

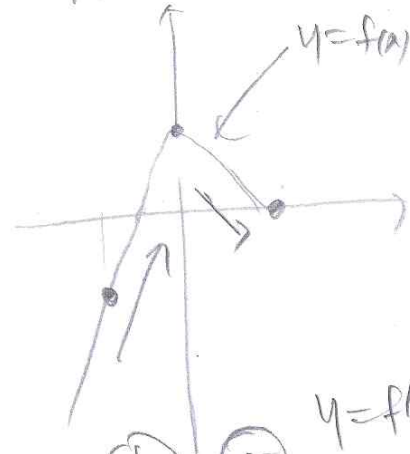


↳ $f'(b) = -1$ 인 시속 b 가 $(-1, 1)$ 에 적어도 1개 존재

↳ $(0, 1)$ 에서 $f'(x) = \frac{f(1) - f(0)}{1 - 0} = \frac{0 - 1}{1} = -1 = f'(b)$ 가 $(0, 1)$ 에서 존재
↳ $f'(b) = -1$

7. $f''(c) = 0$ 인 시속 c 가 $(-1, 1)$ 에 적어도 1개 존재?

↳ $f(x)$ 는 미분가능 연속이므로



$y = f(x)$

나나이에 시속
(부족한 것임)

$f'(x)$ 는 $f'(x) < 0$ 이어도
가능함

$f''(c) = 0$ 이더라도 1개 존재
가능함

답. 7. ②