

	a. $x > \frac{5}{2}$ b. $x > -\frac{5}{2}$ c. $x > -3$ d. $x > 3$ e. $x > -\frac{2}{5}$		karakteristik suatu fungsi dan pemecahan masalah			b. $x < 2$ c. $x > 2$ d. $x < 3$ e. $x > 3$						
31	Grafik fungsi $f(x) = x^3 - \frac{9}{2}x^2 - 12x + 10$ akan naik dalam interval .... a. $4 < x < -1$ b. $-4 < x < 1$ c. $x > 4$ atau $x > -1$ d. $x > 4$ e. $x < -1$	C	Menggunakan turunan untuk menentukan karakteristik suatu fungsi dan pemecahan masalah	Menentukan interval agar fungsi naik	C3	Grafik fungsi $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - \frac{3}{2}x^2 + 2x + 2$ akan naik dalam interval .... a. $x > 1$ b. $x > 2$ c. $1 < x < 2$ d. $x > 3$ e. $x > 4$	B	√				
32	Tentukan interval agar fungsi turun pada $y = 2x^2 - 8x + 3$ adalah .... a. $x < 1$ b. $x > 1$ c. $1 < x < 2$	D	Menggunakan turunan untuk menentukan karakteristik suatu fungsi dan	Menentukan interval agar fungsi turun	C3	Tentukan interval agar fungsi turun pada $y = 1 + 9x - 3x^2$ adalah .... a. $x > \frac{1}{2}$ b. $x > 1$ c. $x > 2$	D	√				

	d. $x < 2$ e. $x > 2$		pemecahan masalah			d. $x > \frac{3}{2}$ e. $x > \frac{5}{2}$						
33	Tentukan interval agar fungsi turun pada $y = 2x^3 + x^2 - 4x + 1$ adalah .... a. $-1 < x < \frac{2}{3}$ b. $x < -1$ atau $x < \frac{2}{3}$ c. $x \leq -1$ atau $x \geq \frac{2}{3}$ d. $-1 \leq x \leq \frac{2}{3}$ e. $x \leq -1$ atau $x > \frac{2}{3}$	B	Menggunakan turunan untuk menentukan karakteristik suatu fungsi dan pemecahan masalah	Menentukan interval agar fungsi turun	C3	Tentukan interval agar fungsi turun pada $y = \frac{1}{3}x^3 - 2x^2 - 5x + 6$ adalah .... a. $-1 \leq x < 5$ b. $x < -1$ atau $x < 5$ c. $x \leq -1$ atau $x > 5$ d. $x \leq -1$ atau $x \geq 5$ e. $-1 < x < 5$	B	√				
34	Titik-titik stasioner dari kurva $x^3 - 3x^2 - 9x + 10$ adalah .... a. $(-1, 15)$ dan $(3, -17)$ b. $(-1, 15)$ dan $(3, -17)$ c. $(-1, 1)$ dan $(-3, -17)$ d. $(1, -1)$ dan $(3, -17)$ e. $(3, -17)$ dan $(-2, 8)$	A	Merancang Model Matematika dari Masalah yang Berkaitan dengan Ekstrem Fungsi	Menentukan nilai-nilai stasioner dan jenis fungsinya	C3	Jika $f(x) = x^3 + 2x^2 - 4x + 8$ , nilai dan titik stasioner dari fungsi tersebut adalah .... a. $(\frac{2}{3}, \frac{176}{27})$ dan $(-2, 16)$ b. $(\frac{3}{2}, \frac{176}{27})$ dan $(2, 16)$ c. $(\frac{2}{3}, \frac{166}{27})$ dan $(-2, 8)$ d. $(\frac{4}{3}, \frac{176}{27})$ dan $(2, 16)$	A	√				