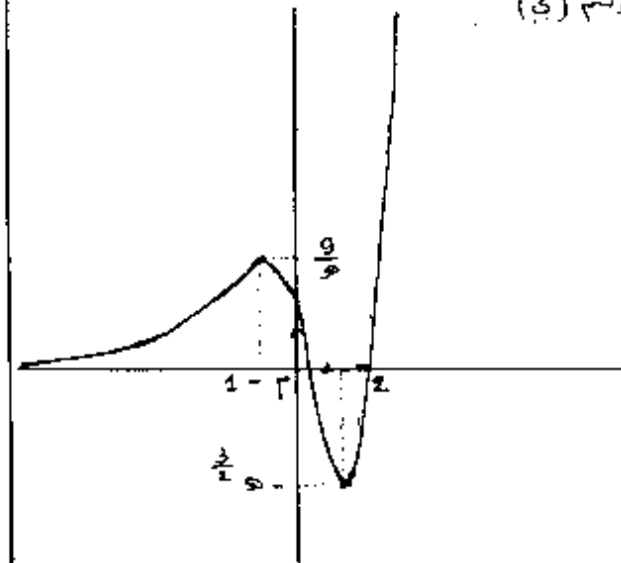


55

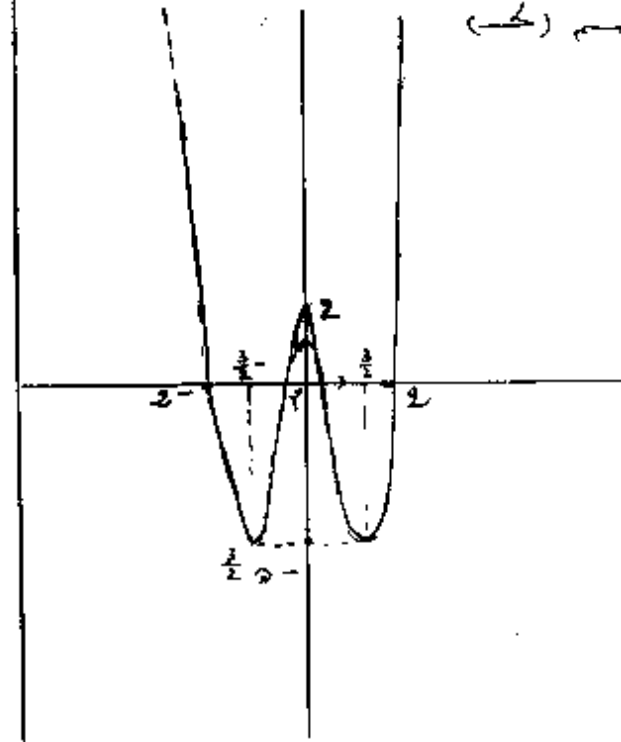
جدول تغيرات الدالة f

س	ص	-	1	+	ص
ص	+	0	-	0	+
ص	+	0	-	0	+

رسم (ي)



رسم (ك)



التمرين الأول: (4 نقاط)

1. $\left(\frac{x-5}{x+2}, \frac{x-3}{x+2}\right)$
2. $x = 2$
3. $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$ أو $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$ أو $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$
4. $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$ أو $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$ أو $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$
5. $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$ أو $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$ أو $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$
6. $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$ أو $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$ أو $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$
7. $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$ أو $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$ أو $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$
8. $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$ أو $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$ أو $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$
9. $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$ أو $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$ أو $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$
10. $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$ أو $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$ أو $\frac{x-5}{x+2} = \frac{x-3}{x+2}$

التمرين الثاني: (4 نقاط)

1. ص = 1
2. ص = 1
3. ص = 1
4. ص = 1
5. ص = 1
6. ص = 1
7. ص = 1
8. ص = 1
9. ص = 1
10. ص = 1

المسألة: (12 نقطة)

1. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
2. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
3. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
4. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
5. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
6. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
7. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
8. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
9. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
10. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$

1. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
2. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
3. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
4. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
5. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
6. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
7. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
8. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
9. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$
10. $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x$