

أكتب العبارات الموافقة لعبارات الدوال المحجوزة في الحاسبة:

```

Plot1 Plot2 Plot3
\Y1 = X/(X+2)
\Y2 = sqrt(X)-2
\Y3 = 2X^2-2X+3
\Y4 = abs(1-X)
\Y5 = X*2-1/X^2

```

الحل :

$$f_4(x) = |1 - x| \quad ; \quad f_3(x) = 2x^2 - 2x + 3 \quad ; \quad f_2(x) = \sqrt{x} - 2 \quad ; \quad f_1(x) = \frac{x}{x+2}$$

$$f_5(x) = 2x - \frac{1}{x^2} \quad ;$$