

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 :

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

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