

x عدد حقيقي .

في كل حالة من الحالات الآتية ، عين طبيعة كل عبارة معطاة .

- أ ($x^2 + 2x$ ؛ ب ($x(2x^2 + 1) + 2$ ؛ ج ($(x-1)x^2$ ؛ د ($\frac{2}{3}x(x-1)^2$ ؛ هـ ($\frac{1}{x^2 + 1}$.
الحل :

1 (العبارة $x^2 + 2x$ هي مجموع مربع x وضعفه إذن هي مجموع جدائين .

2 (العبارة $x(2x^2 + 1) + 2$ هي مجموع 2 وجداء x بمجموع ضعف مربعه و 1 ، إذن مجموع وجداء .

3 (العبارة $(x-1)x^2$ هي جداء مجموع x و -1 ، بمربعه .

4 (العبارة $\frac{2}{3}x(x-1)^2$ هي جداء ثلثي x بمربع مجموع مع -1 .

5 (العبارة $\frac{1}{x^2 + 1}$ هي مقلوب مجموع مربع x و 1 .