

مراجعات في الدالة للصف الثامن

1) يصف جدول القيم التالي تمثيلاً جزئياً للدالة $f(x)$

x	-2	-1	0	1	2	3
y	-3	-1	1	3	5	7

أ- اختر معادلة الدالة الملائمة حسب الجدول:-

أ) $f(x) = -2x - 1$ ب) $f(x) = 2x + 1$

ج) $f(x) = -2x + 1$ د) $f(x) = 2x - 1$

ب- أكمل الناقص:-

ج) $f\left(\frac{1}{2}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$

ب) $f(\underline{\hspace{2cm}}) = -59$

أ) $f(\underline{\hspace{2cm}}) = 19$

x	-20	-5	0	2	
y					23

(2) الدالة y تتلائم لكل قيمة لـ x ، عددًا أكبر بـ 3 من $\frac{1}{5}$ العدد.

أ- أكمل جدول القيم أعلاه.

ب- أكتب العلاقة بين x و y وسجلها بواسطة تعبير جبري. _____

ج- لـ $x = \frac{1}{5}$ الدالة تتلائم القيمة _____.

د- قيمة x الملائمة لـ $y = 8$ هي _____.

هـ- قيمة x الملائمة لـ $y = 43$ هي _____.

x	-2	0	1		
y				14	16

(3) الدالة y تتلائم لكل قيمة لـ x ، عددًا أكبر بـ 4 من ضعف العدد.

أ- أكمل جدول القيم أعلاه.

ب- أكتب العلاقة بين x و y وسجلها بواسطة تعبير جبري. _____

ج- لـ $x = 5$ الدالة تتلائم القيمة _____.

د- قيمة x الملائمة لـ $y = 24$ هي _____.

هـ- قيمة x الملائمة لـ $y = 204$ هي _____.