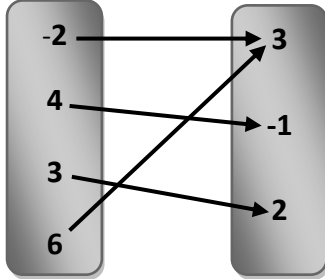


الصف : .....

اسم الطالب : .....



(a) -3

(1) حدد مجال العلاقة المبينة في الجدول الآتي ومداهما ثم حدد إذا كانت تمثل دالة أم لا ، وهل هي متباينة أم لا ؟

المجال = { ..... } دالة ( ) ليست دالة ( )  
المدى = { ..... } متباينة ( ) ليست متباينة ( )

(2) حدد مجموعات الأعداد التي ينتمي إليها كل عدد مما يأتي :

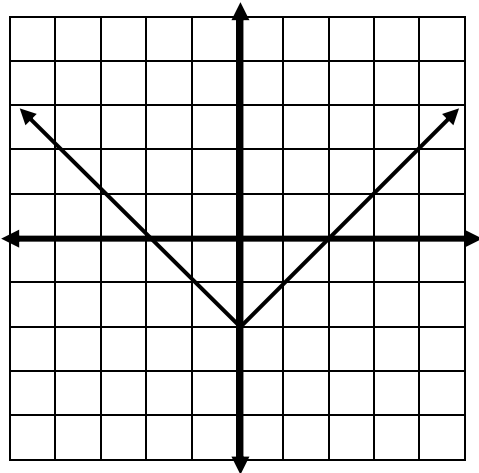
(b)  $\frac{2}{5}$

(c)  $\sqrt{11}$

(3) أوجد كلاً من النظير الجمعي والنظير الضربي للعدد  $\frac{3}{8}$

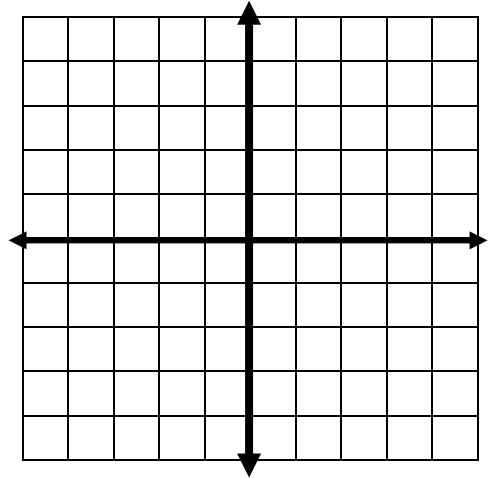
(4) إذا كانت  $f(x) = 2x + 3$  فإن  $f(6) = \dots\dots\dots$

(6) أكمل الدالة الممثلة بيانياً فيما يلي



$y = x \dots\dots\dots$

(5) مثل المتباينة الآتية بيانياً



$y \geq 2x - 1$

(7) حل النظام الآتي باستعمال قاعدة كرامر

$7x + 3y = 37$

$-5x - 7y = -41$