

مراجعة الباب الثاني (العلاقات والدوال الخطية)

الاسم:

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- في العلاقة $\{(2, 5), (2, 3), (1, 2)\}$ المجال هو:

$\{2, 3, 1\}$

$\{5, 3, 2\}$

$\{1, 2, 5\}$

$\{2, 5, 2\}$

٢- المعادلة التي لا تمثل دالة خطية هي :

$$2s + c = 1$$

$$s - 5c = 0$$

$$s + 2c = 3$$

$$2 = 7s + c$$

٣- العلاقة التالية لا تمثل دالة هي :

$\{(2, 2), (6, 3), (1, 2)\}$

$\{(7, 4), (2, 1), (4, 3)\}$

$\{(2, 5), (3, 1), (3, 2)\}$

٤- قيمة الدالة $d(s) = 2s + 7$ عندما $s = 3$ هي :

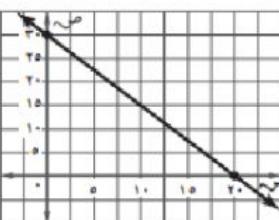
١٨

١٤

١٣

١١

٥- المقطعين السيني والصادي لمستقيم الممثل جانباً هما :



المقطع السيني ٣٠
والمقطع الصادي صفر

المقطع السيني صفر
والمقطع الصادي ٢٠

المقطع السيني ٢٠
والمقطع الصادي ٣٠

المقطع السيني ٣٠
والمقطع الصادي ٢٠

٦- المتتابعة الحسابية فيما يلي هي :

.....، ١١، ٨، ٥، ٢

.....، ١٢، ٨، ٦، ٤

.....، ٥، ٢، ١، ٣-

.....، ٢٥، ٩، ٤، ١

٧- يجري محل تجاري تزييلات على سلعة وكلما زادت المبيعات كان ربحه أكثر المتغير المستقل هو

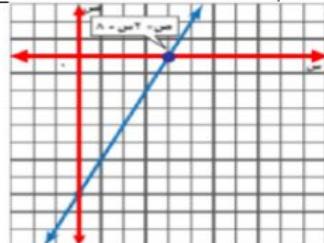
الربح

التزييلات

السلعة

المبيعات

٨- حل المعادلة بالتمثيل البياني المجاور هو :



$$s = 5$$

$$s = 8$$

$$s = 4$$

$$s = 2$$

٩- ميل المستقيم المار بين نقطتين $(1, 2)$ ، $(6, 1)$ هو :

غير معروف

٢

صفر

١-