



السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي : (1.5*7=7.5 علامات)

(١) إذا كان عدد عناصر $A \times B = 21$ وكان عدد عناصر $A = 3$ فإن عدد عناصر B

- (أ) 7 (ب) 63 (ج) $\frac{3}{21}$ (د) لا شيء مما ذكر

(٢) ميل الخط المستقيم الموازي لمحور السينات

- (أ) صفر (ب) 1 (ج) غير معرف (د) لا شيء مما ذكر

(٣) ما المقطع الصادي للخط المستقيم الذي معادلته $\frac{1}{4}y - 1 = x$

- (أ) 2 (ب) -2 (ج) $\frac{1}{4}$ (د) المعطيات غير كافية

(٤) العلاقة ع على المجموعة أ تسمى علاقة تكافؤ على أ، إذا كانت ع علاقة :

- (أ) إنعكاس (ب) تماثل (ج) تعدي (د) جميع ما سبق

$$= 2^2 \times 2^2$$

- (أ) 2^4 (ب) 2^2 (ج) 6^4 (د) جميع ما سبق

$$(٦) \frac{1}{4} = 2^{-2} \text{ فإن } \frac{1}{4} = 2^{-3}$$

- (أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 2

(٧) واجدة فقط من العبارات الآتية صحيحة

(أ) كل علاقة إقتران (ب) كل إقتران علاقة (ج) كل إقتران ليس علاقة

السؤال الثاني : إذا كان $9 = 3^2$ ، $16 = 2^4$ جد ما يلي : (4=2+1+1 علامات)

(1) لوس

(2) لوس

(3) $\frac{لوس}{لوس}$

السؤال الثاني: إذا كانت جـ (٣٤٢-١) ، تـ (٤٤١) جد ما يلي: (٣+١+١+١+٢=٧ علامات)

(١) دقيمة ٢ إذا كانت المسافة جـ تـ = $\sqrt{26}$ حيث $١ \leq$ صفر .

(٢) منتصف جـ تـ

(٣) ميل جـ تـ

(٤) ميل العمودي

(٥) معادلة الخط المستقيم

السؤال الثالث : إذا كان هـ (س) = ٥ - ٣س ، و (س) = ٣ + ٣س جد ما يلي:
(٥، ١، ٥، ١، ٥، ٢، ٣ = ٨، ٥ علامة)

(١) (هـ) (٥) (٠)

(٢) (هـ) (٥) (٣)

(٣) (هـ) (٥) (س)

(٤) جد $١-٥$ باستخدام قاعدة الاقتران المحايد

مع تمنياتي للجميع بالتفوق والنجاح

معلم المادة : سعيد ترك