

١

١

٥٠

-١

-٢

أولاً:
$$\frac{\sum_{i=1}^n x_i \cdot \sum_{i=1}^n y_i}{\sqrt{(\sum_{i=1}^n x_i^2) \cdot (\sum_{i=1}^n y_i^2)}} = r$$

١)
$$\frac{8 \cdot 16 - 48 \cdot 6}{\sqrt{(8 \cdot 8 - 16 \cdot 8) \cdot (16 \cdot 16 - 178 \cdot 6)}} = r$$

٣

١)
$$1 =$$

ثانياً: $\hat{a} = 4 - b$

٢)
$$\frac{\sum_{i=1}^n x_i \cdot \sum_{i=1}^n y_i}{\sqrt{(\sum_{i=1}^n x_i^2) \cdot (\sum_{i=1}^n y_i^2)}} = r$$

١)
$$\frac{8 \cdot 16 - 48 \cdot 6}{\sqrt{(8 \cdot 8 - 178 \cdot 6)}} =$$

١)
$$r =$$

$$\hat{a} = 4 - b$$

١)
$$\frac{16 \cdot 2 - 8 \cdot}{6} =$$

١)
$$8 =$$

معادلة خط الاغدار

٣

١)
$$\hat{a} = 8 + 2b$$

(تراجع الحلول الأخرى)

النموذج (د)

٢

-٣

١

١٠

-٤

١

٣
٥

-٥

س	ص	رتب س	رتب ص	ف	ف'
٣.	٤.	١	٢,٥	١,٥	٢,٢٥
٢,٥	٤,٥	٢	١	١	١
١,٥	٢,٥	٦	٦	صفر	صفر
١.	٢.	٥	٥	صفر	صفر
١,٥	٣,٥	٤	٤	صفر	صفر
٢.	٤.	٣	٢,٥	٠,٥	٠,٢٥
		$\left(\frac{١}{٦}\right)$	$\left(\frac{١}{٦}\right)$		$\left(\frac{٣,٥}{٦}\right)$

$$\frac{\sum F}{(n-1)} - 1 = \checkmark$$

$$= 1 - \frac{3,5 \times 6}{30 \times 6}$$

$$= 0,9 \quad \text{نوعه طرفي}$$

٣

(تراعى الحلول الأخرى)

٣

١

٦ و ١٣٥٧

-٦

-٧

١ (i) ل (س) $\mu = 1057$ →

ل (ص) $\mu = 1057$ →

ل (س) $\mu = 1057$ →

ل (ص) $\mu = 1057$ →

ل (س) $\mu = 1057$ →

ل (ص) $\mu = 1057$ →

ل (س) $\mu = 1057$ →

ل (ص) $\mu = 1057$ →

ل (س) $\mu = 1057$ →

ل (ص) $\mu = 1057$ →

ل (س) $\mu = 1057$ →

ل (ص) $\mu = 1057$ →

ل (س) $\mu = 1057$ →

ل (ص) $\mu = 1057$ →

ل (س) $\mu = 1057$ →

ل (ص) $\mu = 1057$ →

ل (س) $\mu = 1057$ →

ل (ص) $\mu = 1057$ →

ل (س) $\mu = 1057$ →

ل (ص) $\mu = 1057$ →

ل (س) $\mu = 1057$ →

ل (ص) $\mu = 1057$ →

ل (س) $\mu = 1057$ →

ل (ص) $\mu = 1057$ →

ل (س) $\mu = 1057$ →

ل (ص) $\mu = 1057$ →

ل (س) $\mu = 1057$ →

ل (ص) $\mu = 1057$ →

(تراجعى الحلول الأخرى)

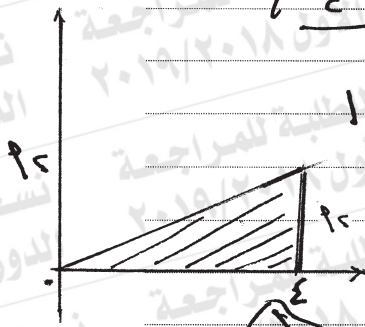
١

٨

١

٩

١: ل (٠ > س > ٤) = ١

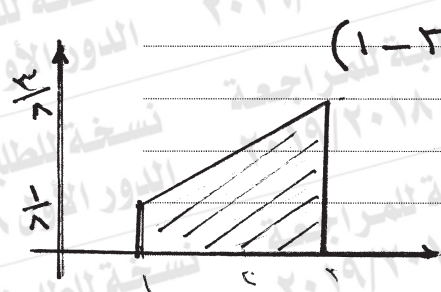


$$\frac{1}{2} = (0 - 4) \left[\frac{4}{4} + \frac{0}{4} \right]$$

$$\frac{1}{2} = 4 \times \left[\frac{4}{4} + 0 \right]$$

$$\frac{1}{2} = 4 \times \left[\frac{4}{4} + 0 \right]$$

ii) ل (١ > س > ٣) =



$$= \frac{1}{2} = (1 - 3) \left[\frac{3}{3} + \frac{1}{3} \right]$$

$$= \frac{1}{2} = 2 \times \left[\frac{3}{3} + \frac{1}{3} \right]$$

$$= \frac{1}{2} =$$

٣

(تراجعى الحلول الأخرى)

٥

-١١

١

ب) $\hat{P} = P + B$

-١٢

١) احتمال انه تكونه الكرتانه حراوين

$$\frac{4}{10} \times \frac{4}{10} =$$

$$\frac{4}{10} = \frac{16}{100}$$

٢) احتمال انه تكونه الادله حراء والثانية زرقاء

$$\frac{7}{10} \times \frac{4}{10} =$$

$$\frac{7}{10} = \frac{28}{100}$$

٣

-١٣

سر	د (سر)	سر. د (سر)	سر. د (سر)
صفر	$\frac{1}{12}$	صفر	صفر
٢	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{4}{12}$
٣	$\frac{1}{6}$	١	$\frac{3}{12}$
٤	$\frac{5}{12}$	$\frac{4}{12}$	$\frac{16}{12}$
		$\frac{3}{12}$	$\frac{12}{12}$

$$\mu = \sum \text{سر. د (سر)} = 3$$

$$\sigma = \sqrt{\sum (\text{سر. د (سر)})^2 - \mu^2}$$

$$= \sqrt{9 - \frac{31}{4}} = \sqrt{10.75}$$

٣

(انتهت الإجابة وتراعى الحلول الأخرى)