

٢

١

$$\text{ب) } \hat{P} = P + B \text{ س}$$

-٣

١) احتمال انه تكونه الكرتانه حراوين

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

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

٢) احتمال انه تكونه الادله حراء والثانية زرقاء

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

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

٣

-٥

س.ر. د (س.ر)	س.ر. د (س.ر)	د (س.ر)	س.ر
صفر	صفر	$\frac{1}{12}$	صفر
$\frac{4}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{1}{6}$	٢
٢	١	$\frac{1}{12}$	٣
$\frac{6}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{5}{12}$	٤
$\frac{10}{10}$	٣		

$$\mu = \sum \text{س.ر. د (س.ر)} = 3$$

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

$$= \sqrt{9 - \frac{31}{3}} = \sqrt{10} = 3$$

٣

(تراعى الحلول الأخرى)

٣

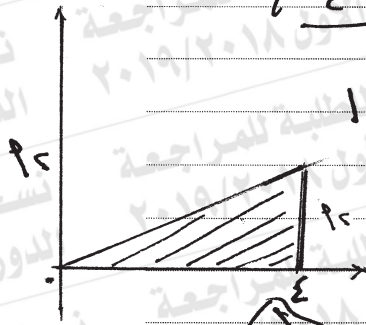
١

٦

١

٦

١: ل (٠ > س > ٤) = ١

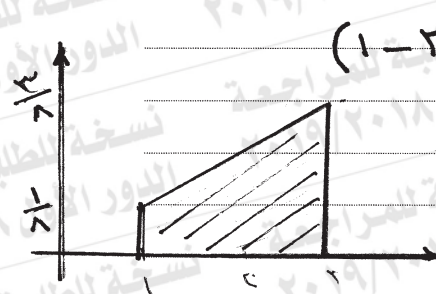


$$\frac{1}{٦} = (٠ - ٤) [(٤) د + (٠) د]$$

$$\frac{1}{٦} = ٤ \times [٢ د + ٠]$$

$$\frac{1}{٤} = ٢ د \quad \frac{1}{٤} = ٢ د$$

ii) ل (١ > س > ٣)



$$= \frac{1}{٦} [(٣) د + (١) د] (١ - ٣)$$

$$= \frac{1}{٦} \times [\frac{٣}{٨} + \frac{١}{٨}]$$

$$= \frac{1}{٦}$$

٣

(تراجعى الحلول الأخرى)

٤

-٩

١

٥٠

-١٠

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)
$$\frac{٨٠ \times ١٦ - ٤٨٤ \times ٦}{\sqrt{(٨٠) \cdot (١٦) - ١٧٨ \times ٦}} = r$$

٣

١)
$$١ =$$

ثانياً: $\hat{y} = a + b \cdot x$

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

١)
$$\frac{٨٠ \times ١٦ - ٤٨٤ \times ٦}{(١٦) - ١٧٨ \times ٦} =$$

١)
$$٢ =$$

$$\frac{\sum_{i=1}^n y_i - b \cdot \sum_{i=1}^n x_i}{n} = a$$

١)
$$\frac{١٦ \times ٤ - ٨٠}{٦} =$$

١)
$$٨ =$$

٣

معادلة خط الاغدار
$$\hat{y} = ٨ + ٢x$$

(تراجع الحلول الأخرى)

٥

-١١

١

٥

-١٢

١

٣
٥

-١٣

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
		$\left(\frac{١}{٦}\right)$	$\left(\frac{١}{٦}\right)$		$\left(\frac{٣,٥}{٦}\right)$

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

$$\frac{٣,٥ \times ٦}{٣٥ \times ٦} - 1 =$$

$$= ٠,٩ \quad \text{نوعه طردى}$$

٣

(انتهت الإجابة وتراعى الحلول الأخرى)