

نموذج إجابة مادة الإحصاء - شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩
النموذج (ب)

١

١

٥ ٢

١

٣
٥

-٣

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

$$\sum F' = 1 = \frac{\sum f}{n} = 1$$

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

$$= ٠,٩ \left(\frac{١}{٦}\right) \text{ نوعه طردى } \left(\frac{١}{٦}\right)$$

٣

(تراجعى الحلول الأخرى)

٢

١

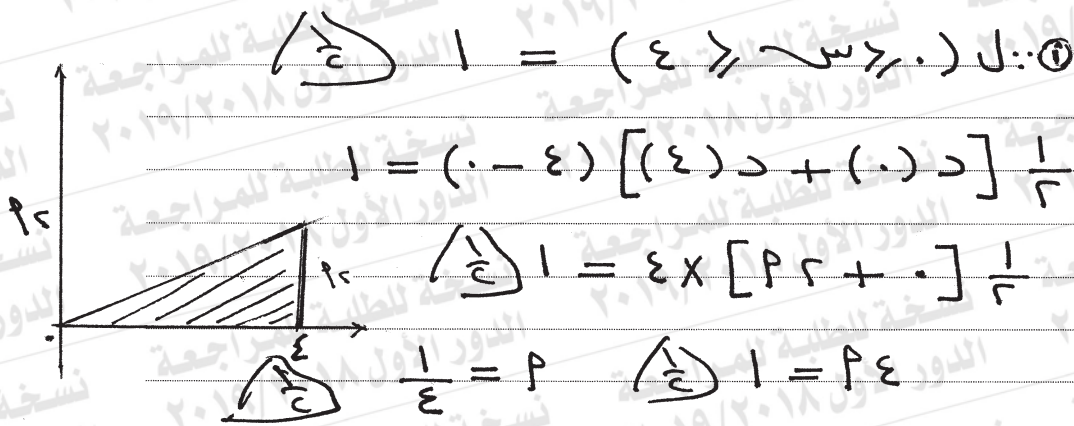
-٤

٢

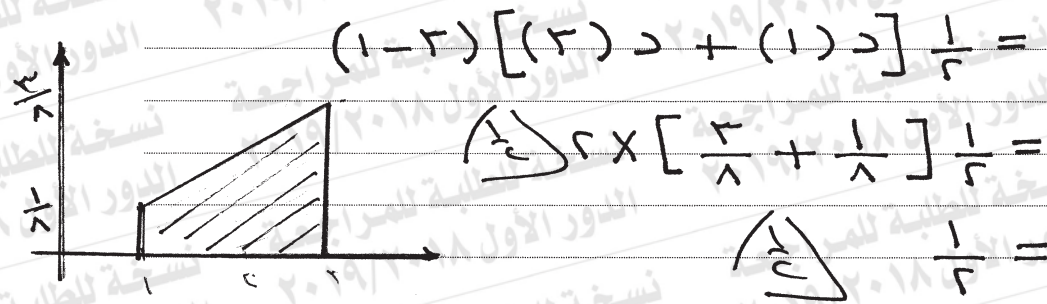
١

٢

-٦



ii) ل (١ > س > ٣)



٣

(تراجعى الحلول الأخرى)

١

٧- ١٣٥٧ و ٨- ١٣٥٧

١٣) ل (س) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (ص) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (س) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (ص) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (س) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (ص) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (س) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (ص) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (س) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (ص) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (س) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (ص) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (س) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (ص) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (س) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (ص) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (س) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (ص) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (س) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (ص) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (س) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (ص) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (س) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (ص) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (س) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (ص) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (س) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

ل (ص) $\mu = 1057$ و $\sigma = 10$

(تراجعى الحلول الأخرى)

٤

١

ب) $\hat{P} = P + B$

-٩

١٠ -
i) احتمال انه تكونه الكرتانه حراوين

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

$$\frac{16}{100} = \frac{4}{25}$$

ii) احتمال انه تكونه الادله حراء والثانية زرقاء

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

$$\frac{28}{100} = \frac{7}{25}$$

٣

-١١

س.ر. د (س.ر)	س.ر. د (س.ر)	د (س.ر)	س.ر
صفر	صفر	$\frac{1}{12}$	صفر
$\frac{4}{12}$	$\frac{6}{12}$	$\frac{1}{6}$	٢
٢	١	$\frac{1}{12}$	٣
$\frac{6}{12}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{5}{12}$	٤
$\frac{11}{12}$	٣		

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

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

$$= \sqrt{9 - \frac{31}{4}} = \sqrt{1.75}$$

٣

(تراجعى الحلول الأخرى)

-١٢

①

٥٠ و .

-١٣

أولاً: $\sigma = \frac{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 / n}}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 / n}}$

١) $\sigma = \frac{\sqrt{8 \times 16 - \frac{484 \times 6}{16}}}{\sqrt{(8 \times 16) - \frac{178 \times 6}{16}}}$

٣

١) ١ =

ثانياً: $\hat{a} = b - \bar{y}$

٢) $\hat{a} = \frac{\sum (x - \bar{x}) \cdot \sum (y - \bar{y})}{\sum (x - \bar{x})^2}$

١) $\hat{a} = \frac{8 \times 16 - \frac{484 \times 6}{16}}{(16) - \frac{178 \times 6}{16}}$

١) ٢ =

$\hat{a} = \frac{\sum (x - \bar{x}) \cdot \sum (y - \bar{y})}{\sum (x - \bar{x})^2}$

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

١) ٨ =

٣

معادلة خط الاغدار $\hat{y} = 8 + 2x$

(انتهت الإجابة وتراعى الحلول الأخرى)