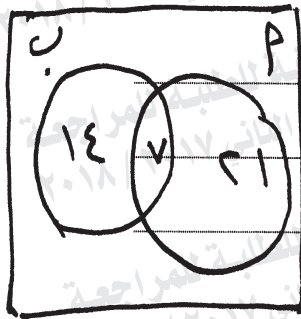




(P) ٣

-١

-٢



فرصتان دراسة الإنجليزية P
والديبلية B

$$n(P) = \frac{91}{64} \quad n(B) = \frac{91}{64}$$

$$n(A \cap B) = \frac{7}{64}$$

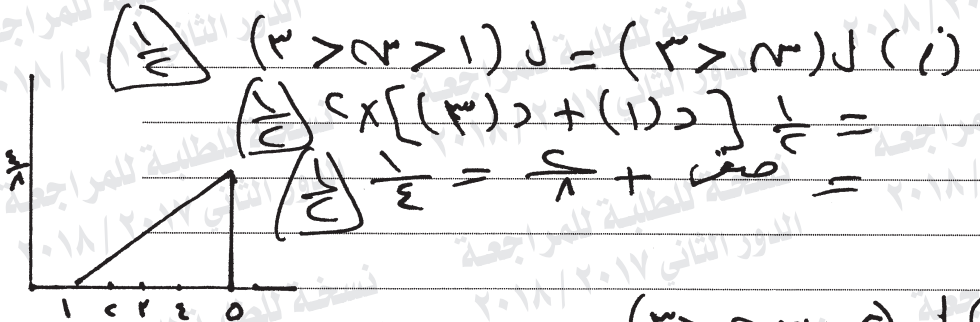
(ج) احتمال أحد الغنم على الأقل

$$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$

$$n(A \cup B) = \frac{7}{64} - \frac{91}{64} + \frac{91}{64} = \frac{7}{64}$$

(د) احتمال اللغة الإنجليزية إذا كانه دارس للديبلية

$$n(B|A) = \frac{n(A \cap B)}{n(A)} = \frac{\frac{7}{64}}{\frac{91}{64}} = \frac{7}{91} = \frac{1}{13}$$



(ز) $(3 > 3 > 1) \downarrow (3)$

(ح) $1 \times [(3) \downarrow + (1) \downarrow] =$

(ج) $[\frac{3}{8} + \frac{1}{8}] =$

(د) $\frac{3}{16} = \frac{3}{8} \times \frac{1}{2} =$

(تراجعى الحلول الأخرى)



-٤-


(ب) $\frac{5}{7}$ 


-٥-

(أ) ١ 


-٦-

(أ) $P(3 < X < 4) = 1087$  

٥ - $P(X > 4) = 1087$ 


$P(X > 4) = 1087 - 5 = 1082$ 

$\frac{48 - 3}{8} = 1$  $\therefore 3 = 48 - 8$ 


(ب) $P(3 > X > 4) = 1087$ 

$P(1 > X > 2) = 1087$ 


$\therefore P(1 > X > 2) = 1087$  

$P(1 > X > 2) + P(3 > X > 4) = 1087 + 1082 = 2169$ 

\therefore النسبة المئوية لعدد العمال

$\frac{1}{10} \times 2169 = 216.9$ 

-٧-

(س) ٢ 

(تراجعى الحلول الأخرى)

٨- (د) ١,٤٧

س	ص	تب ص	تب س	ف
٨٠	٧٥	٥	٦	١
٦٠	٧٠	١٠	٥	١
٤٠	٦٥	١٥	٤	٠
٢٠	٦٠	٢٠	٣	٠
٥	٥٠	٤٥	٢	٠

$$\bar{x} = \frac{\sum f \cdot x}{\sum f} = \frac{1 \cdot 1 + 1 \cdot 1 + 0 \cdot 0 + 0 \cdot 0 + 0 \cdot 0}{1 + 1 + 0 + 0 + 0} = \frac{2}{2} = 1$$

$$s^2 = \frac{\sum f \cdot x^2}{\sum f} - (\bar{x})^2 = \frac{1 \cdot 1^2 + 1 \cdot 1^2 + 0 \cdot 0^2 + 0 \cdot 0^2 + 0 \cdot 0^2}{2} - (1)^2 = \frac{2}{2} - 1 = 1 - 1 = 0$$

$$s = \sqrt{0} = 0$$

س	ص	د (ص)	د (س)
١	٣	٣	١
٢	٣	٦	٢
٣	٣	٩	٣
٤	٣	١٢	٤
٥	٣	١٥	٥

المتوسط $\bar{x} = 3,5$
 التباين $s^2 = 9 - 3,5^2 = 1,75$
 الانحراف المعياري $s = \sqrt{1,75} = 1,32$

(تراعى الحلول الأخرى)

١١- (ب) $\frac{1}{3}$

١٢- (د) ٩٣٣٢

١٣- أولاً: $\frac{1}{5} \sim \frac{3}{5} - \frac{3}{5} - \frac{3}{5} - \frac{3}{5} - \frac{3}{5}$

١ $\frac{1}{5} = \frac{12 \times 2 - 41 \times 7}{(3) - 19 \times 7} = \frac{1}{5}$

١ $1 = \frac{10}{40} = \frac{1.07}{40.7}$

٢ ثانياً: $\frac{1}{5} = \frac{3}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5} + \frac{2}{5}$

٣ $\frac{1}{5} = \frac{3}{5} - \frac{2}{5} = \frac{3}{5} - \frac{2}{5}$

٤ $\frac{1}{5} = \frac{12 \times 2 - 41 \times 7}{(3) - 19 \times 7} = \frac{1}{5}$

٥ $\frac{1}{5} = \frac{3}{5} - \frac{2}{5} = \frac{3}{5} - \frac{2}{5}$

٦ $1 = \frac{12 \times 2 - 41 \times 7}{(3) - 19 \times 7} = \frac{1}{5}$

٧ $\frac{1}{5} = \frac{3}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5} + \frac{2}{5}$

(تراعى الحلول الأخرى)

(انتهت الإجابة وتراعى الحلول الأخرى)