

١

$$(د) \frac{1}{3} \triangle$$

$$(س) ٩٣٢٥ \triangle$$

$$\triangle \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}} \cdot \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{3}$$

$$\triangle \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}} \cdot \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{3}$$

$$\triangle 1 = \frac{1.07}{49.7}$$

$$\triangle \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}} \cdot \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{3}$$

$$\triangle \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}} \cdot \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{3}$$

$$\triangle \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}} \cdot \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{3}$$

$$\triangle \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}} \cdot \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{3}$$

$$\triangle \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}} \cdot \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{3}$$

$$\triangle \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}} \cdot \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{3}$$

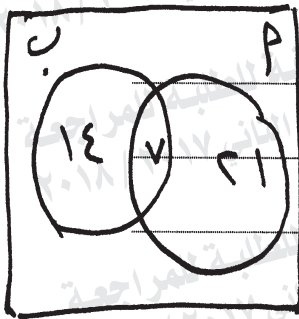
(تراجعى الحلول الأخرى)



(P) ٣

-٤

-٥



فرصتان دراسة بالإنجليزية P  
والديطالية B

$$n(P) = \frac{21}{44} \quad n(B) = \frac{14}{44}$$

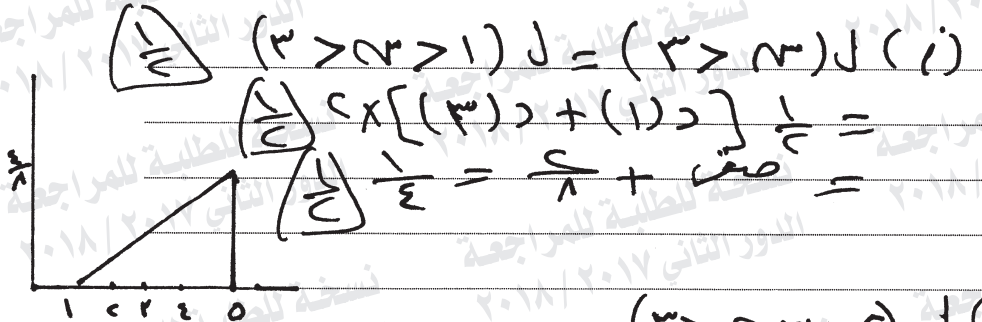
$$n(A \cap B) = \frac{7}{44}$$

(د) احتمال أحد اللغتين هو  $n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$

$$= \frac{21}{44} + \frac{14}{44} - \frac{7}{44} = \frac{28}{44}$$

(هـ) احتمال اللغة الإنجليزية إذا كانه دارس للديطالية

$$n(B|A) = \frac{n(A \cap B)}{n(A)} = \frac{\frac{7}{44}}{\frac{21}{44}} = \frac{7}{21} = \frac{1}{3}$$



(ii)  $f(x) = (3 > x > 2) \cap = 1 \times [(3) \cap + (2) \cap] = \frac{1}{2} \times [3 + 2] = \frac{5}{2}$


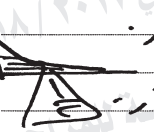
$\frac{1}{2} \times [\frac{3}{2} + \frac{1}{2}] = \frac{2}{2} = 1$


$\frac{1}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$

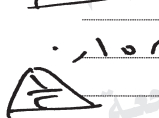
(تراجعى الحلول الأخرى)

-٧  
(ب)  $\frac{5}{7}$  


-٨  
(د) ١ 

-٩  
(أ)  $0.1087 = (0.3 < K < 0.4)$    
 $0.1087 = (\frac{48 - K}{8} < 0.3)$  

$0.1087 = (\frac{48 - K}{8} > 0.4)$  


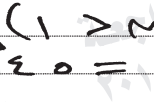
$0.1087 - 0.10 = (\frac{48 - K}{8} > 0.4)$  

$0.0087 = \frac{48 - K}{8}$    
 $0.07 = K$  

(ب)  $0.1087 = (0.3 > K > 0.4)$  


$0.1087 = (\frac{48 - K}{8} > 0.4)$  

$0.1087 = (\frac{48 - K}{8} > 0.4)$  

$0.1087 = (\frac{48 - K}{8} > 0.4) + (\frac{48 - K}{8} > 0.3)$    
 $0.1087 = 0.0087 + 0.10$  

∴ النسبة المئوية لعدد اعمال

$\frac{1}{10} \times 0.1087 = 0.01087$    
 $\frac{1}{10} \times 0.1087 = 0.01087$  

-١٠  
(س) ٠.٢ 

(تراجعى الحلول الأخرى)



-١١

(د)  $1,47$

-١٢

س	ص	تب ص	تب س	ف
٨٠	٧٥	٥	٦	١
٧٠	٦٠	٦	٥	١
٦٠	٤٠	١	١	٠
٥٠	٦٠	٢	٢	٠
٥٠	٧٠	٤	٤	٠

$$s = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^k f_i \cdot x_i = \frac{1}{35} (1 \cdot 1 + 1 \cdot 1 + 0 \cdot 0 + 2 \cdot 0 + 4 \cdot 0) = \frac{2}{35} = 0,5714$$

$$s^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^k f_i \cdot x_i^2 - (s)^2 = \frac{1}{35} (1 \cdot 1^2 + 1 \cdot 1^2 + 0 \cdot 0^2 + 2 \cdot 0^2 + 4 \cdot 0^2) - (0,5714)^2 = \frac{2}{35} - 0,3265 = 0,0571$$

$$s = \sqrt{0,0571} = 0,2389$$

-١٣

س	د (س)	د (س)	د (س)
١	١	١	١
٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥

المتوسط  $\mu = 4,5$   
 التباين  $\sigma^2 = 1,75$   
 الانحراف المعياري  $\sigma = 1,32$

(تراعى الحلول الأخرى)

انتتهت الإجابة وتراعى الحلول الأخرى