

تمارين مراجعة نهاية الوحدة الثالثة

(1) أ $1 - ك + 2 - ك + 3 - ك + 4 - ك + 5 - ك = 1$

$10 - 14ك = 1$

$$\frac{1-10}{14} = ك$$

$$\frac{9}{14} =$$

ب ت (س) $= 1 \times \frac{5}{14} + 2 \times \frac{1}{14} + 3 \times \frac{2}{14} + 4 \times \frac{1}{14} + 5 \times \frac{2}{14} = \frac{23}{14}$

(2) أ ت (أ) $= (0,12 \times 4) + (0,36 \times 3) + (0,4 \times 2) + (0,08 \times 1) + (0,04 \times 0) = 2,44 =$

ب ت (أ) $= (0,12 \times 24) + (0,36 \times 23) + (0,4 \times 22) + (0,08 \times 21) + (0,04 \times 20) = 22,44 - 6,84 = 15,60 =$

(3) ت (%) $= (0,1 \times 50) + (0,2 \times 45) + (0,3 \times 40) + (0,05 \times 20) + (0,2 \times 15) + (0,5 \times 10) + (0,1 \times 5) + (0,05 \times 1) = 13,35 =$

١٣,٣٥٪ من ٥٠٠٠٠ = ٦٦٧٥ ريال عُماني.

(4) أ يجب أن يكون مجموع مقامات الكسور في الجدول حتى ٩ وبالتالي $1 + 3 + 1 + 1 = 9$ ، الأمر الذي يعطي أ = ٢

ب ت (س) $= \frac{2}{9} \times 5 + \frac{1}{9} \times 4 + \frac{2}{9} \times 2 + \frac{3}{9} \times 1 + \frac{1}{9} \times 0 - \frac{2}{9} \times 25 + \frac{1}{9} \times 24 + \frac{2}{9} \times 22 + \frac{3}{9} \times 21 + \frac{1}{9} \times 20 = \frac{21}{9} - \frac{77}{9} = 3\frac{1}{9} = \frac{28}{9} =$

(5) أ تم اختيار ٣ أقراص، إذا فالمجموع المتوقع لعدد الأفلام والوثائقيات هو ٣

ب ت (م) $= 0,1 \times 3 + 0,6 \times 2 + 0,3 \times 1 = 1,8$

ت (م) $= 0,1 \times 23 + 0,6 \times 22 + 0,3 \times 21 = 21,8$

د ت (د) $= 0,3 \times 2 + 0,6 \times 1 + 0,1 \times 0 = 1,2$

ع (د) $= 0,1 \times 20 + 0,6 \times 21 + 0,3 \times 22 = 21,2$

ج ع (م) = ع (د)