

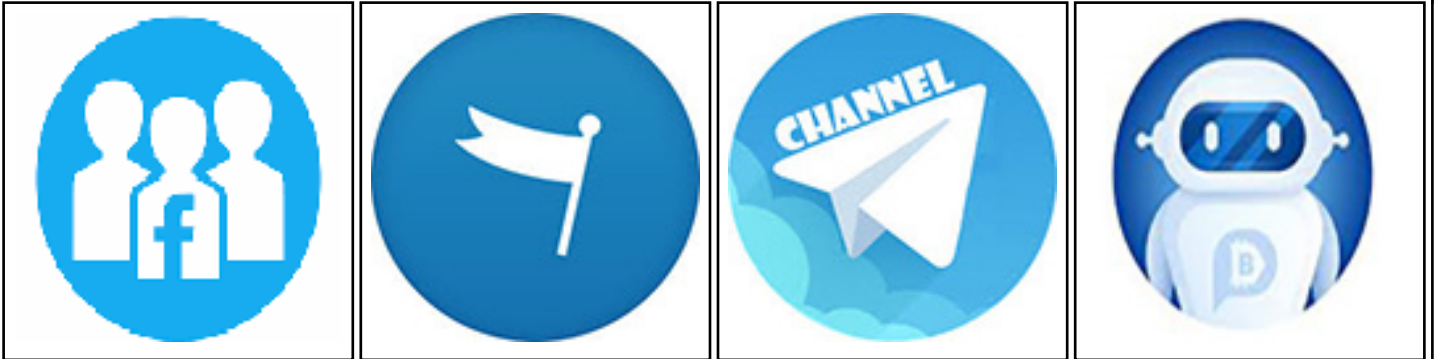
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف مذكرة حل تمارين كتاب الطالب وفق منهج كامبردج للوحدة الثانية عشرة (الاحتمالات ومخطط الشجرة ومخطط الفن)

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف العاشر](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

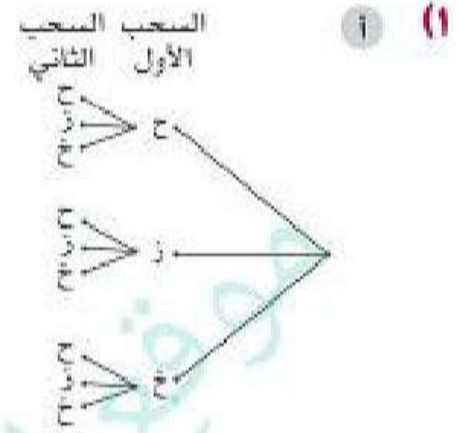
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول

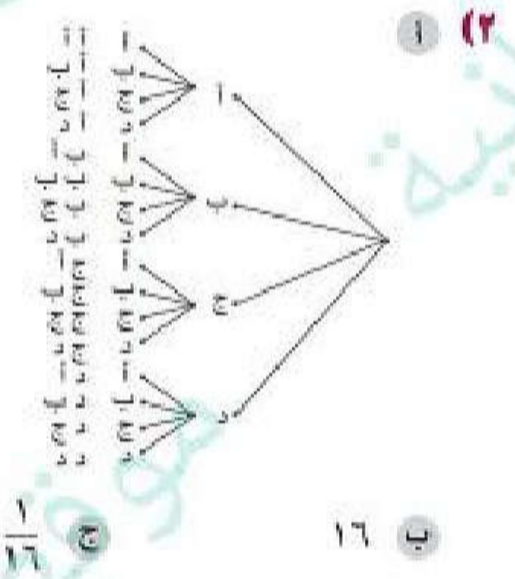
امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الأول الدور الأول 20162017	1
امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الأول الدور الأول 20162015	2
امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الأول الدور الثاني 20162015	3
الكراسة التدريبية الشاملة	4
تجميع أسئلة سنوات سابقة	5

إجابات تمارين كتاب الطالب - الوحدة الثانية عشرة

تمارين ١-١٢

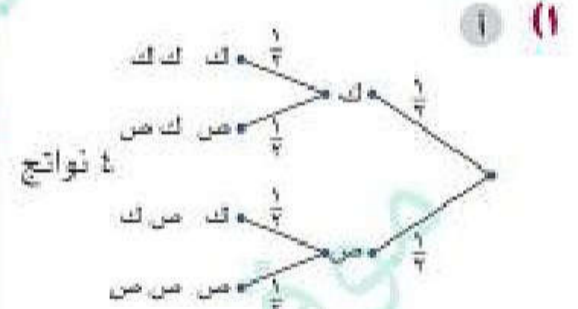


- ب** ٩ نواتج ممكنة
ج ٥
د ٤



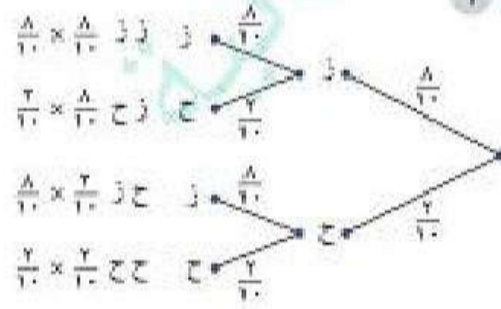
- ب** ١٦

تمارين ٢-١٢



- ب** ل (ص ص أو ك ك) = $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

(٢) **أ**

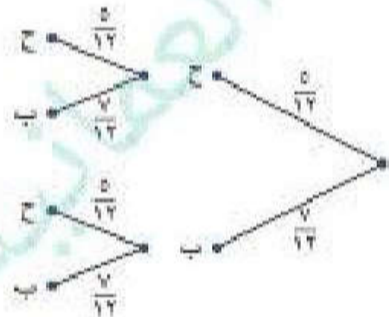


ب (١) ل (ح ح) = $\frac{1}{25}$

(٢) ل (ح ز) + ل (ز ح) = $\frac{8}{25}$

(٣) ل (ز ز) = $\frac{16}{25}$

(٣) **أ**



ب (١) ل (ح ح) = $\frac{25}{144}$

(٢) ل (ب ب) = $\frac{49}{144}$

(٤) **أ**

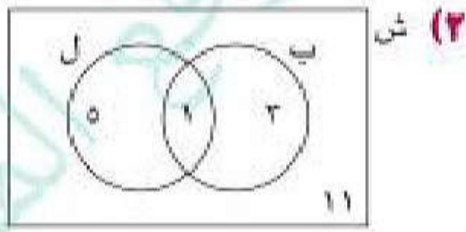
- ب** ٤
ج ٤
د ٤
هـ ٤

النواتج الأكثر ترجيحًا هي الفوز في المبارتين، أو الفوز في إحدى المبارتين وخسارة المباراة الأخرى.

تمارين ٣-١٢

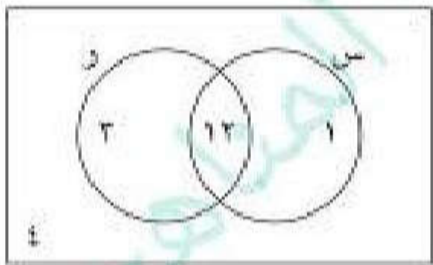
(١) **أ**

- ب** ١-٢-٣-٤-٥-٦-٧-٨-٩-١٠-١١-١٢-١٣-١٤-١٥-١٦-١٧-١٨-١٩-٢٠-٢١-٢٢-٢٣-٢٤-٢٥-٢٦-٢٧-٢٨-٢٩-٣٠-٣١-٣٢-٣٣-٣٤-٣٥-٣٦-٣٧-٣٨-٣٩-٤٠-٤١-٤٢-٤٣-٤٤-٤٥-٤٦-٤٧-٤٨-٤٩-٥٠



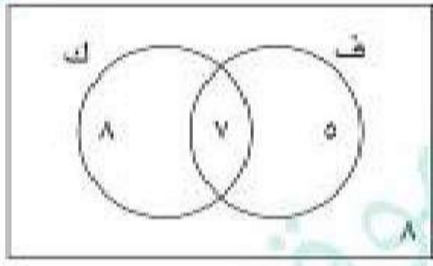
- ب** ١
ج ١
د ١
هـ ١

(٣) **أ**



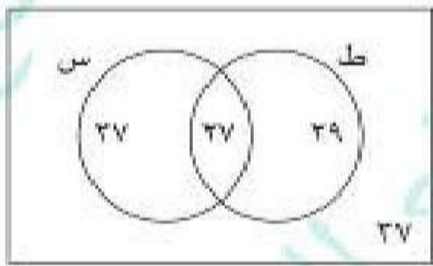
- ب** ١
ج ١
د ١
هـ ١

(٤) **أ**



- ب** ١
ج ١
د ١
هـ ١

(٥) **أ**

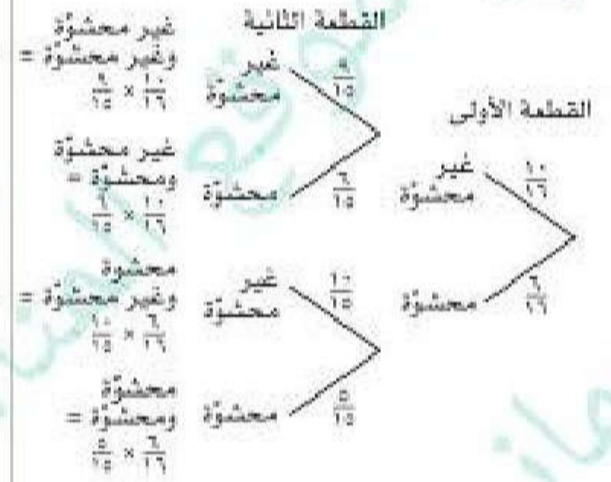


- ب** ١
ج ١
د ١
هـ ١

- (٦) ا
ب
ج
د
هـ
و

تمارين ١٢-٤

- (١) ا

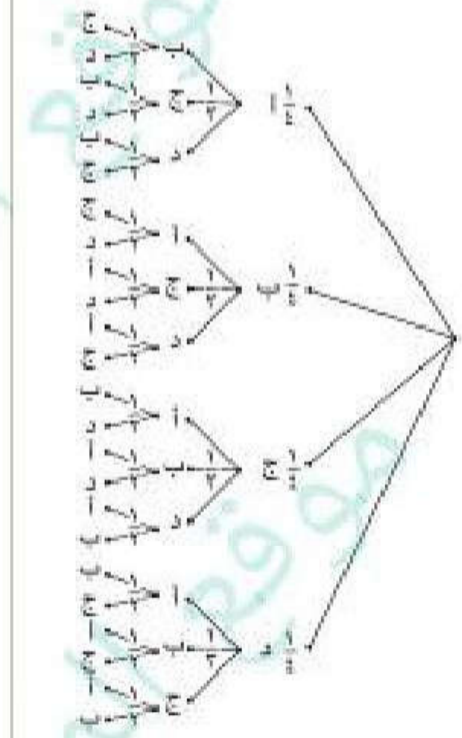


ب (١) $\frac{3}{8} = \frac{90}{240}$

(٢) $\frac{1}{8} = \frac{30}{240}$

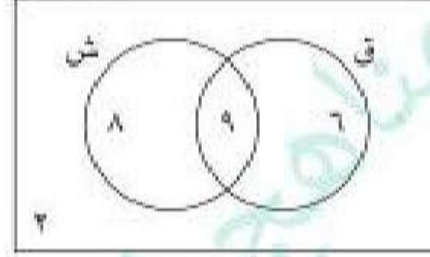
(٣) $\frac{1}{4} = \frac{60}{240}$

- (٢) ا



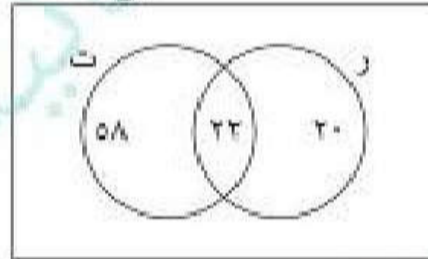
- ب (١) $\frac{1}{24}$ (٢) $\frac{1}{24}$
(٣) ٠ (صفر)
ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{12}$

(٣) ش = ٢٥



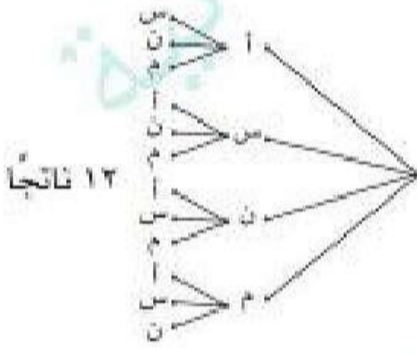
- ا $\frac{2}{5}$ ب $\frac{9}{17}$

(٤) ا ش = ١٠٠



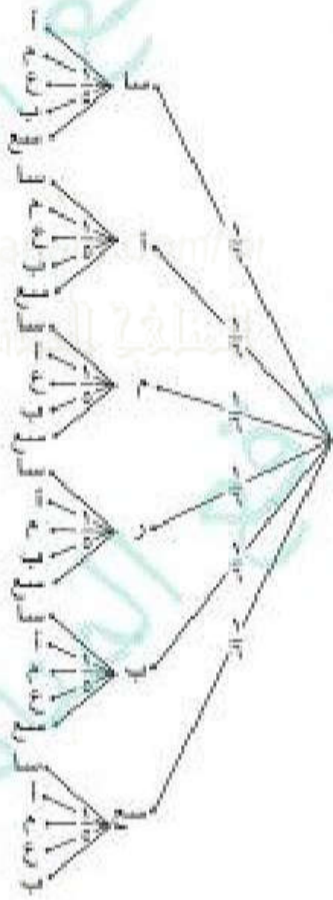
- ب (١) ٠,٥٨ (٢) $\frac{11}{40}$ أو ٠,٢٧٥

(٥) ا ١٢ ناتجاً



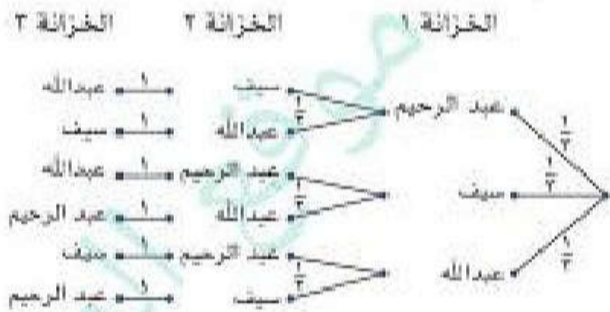
- ب $\frac{1}{12}$ ج $\frac{1}{12}$

- (٦) ا



- ب $\frac{1}{30}$

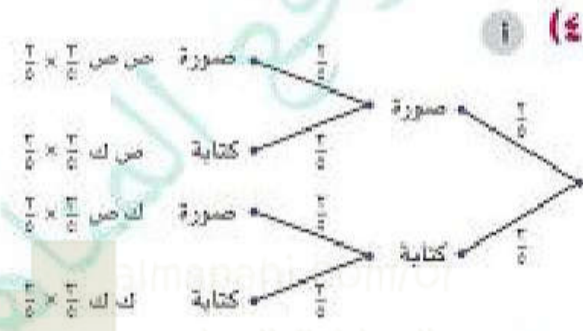
- (٧) ا



ب شرطية - عندما يتم اختيار الاسم الأول، لا يمكن اختياره ثانية، لذلك يعتمد الاختيار الثاني على الاختيار الأول، وهكذا.

- ج $\frac{1}{6}$

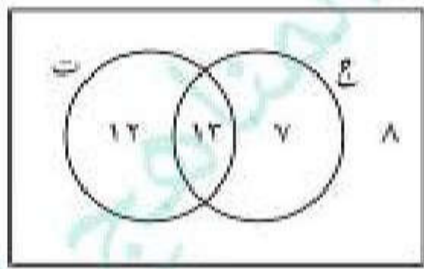
- (٨) ا $\frac{4}{15}$



البنية المكانية

ب ل (الناتج مختلف) =

$$\frac{12}{20} = \frac{6}{20} + \frac{6}{20} = \frac{2}{5} \times \frac{2}{5} + \frac{2}{5} \times \frac{2}{5}$$



ب ع (ع) = 20

ج ع (ع ∪ ب) = 22

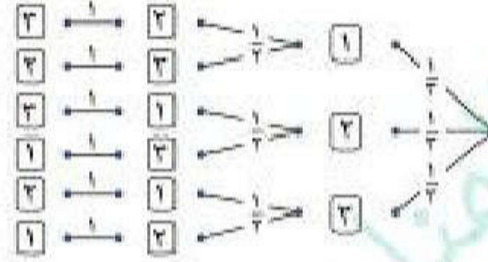
د $\frac{3}{10} = \frac{12}{40}$

هـ $\frac{12}{20}$

ب (١) $\frac{5}{36}$ (٢) $\frac{1}{6}$

ب (٢)

البطاقة الأولى البطاقة الثانية البطاقة الثالثة

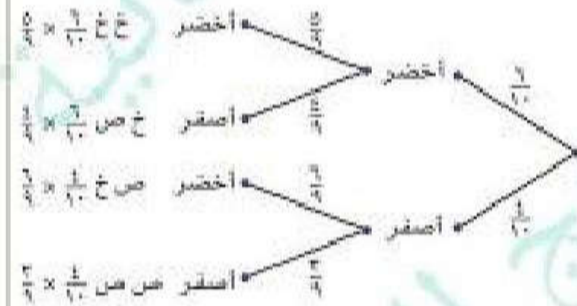


ب ٦

ب (١) $\frac{1}{6}$ (٢) $\frac{2}{6}$

ب (٢) $\frac{1}{6}$ (٤) ١

ب (٣)



ب (١) ل (أصفر أصفر) =

$$\frac{2}{10} = \frac{12}{90} = \frac{2}{9} \times \frac{2}{10}$$

(٢) ل (أخضر أصفر أو

أصفر أخضر) =

$$\frac{8}{10} = \frac{48}{90} = \frac{24}{90} + \frac{24}{90} = \frac{7}{9} \times \frac{2}{10} + \frac{2}{9} \times \frac{7}{10}$$

(٣) ل (واحدة على الأقل

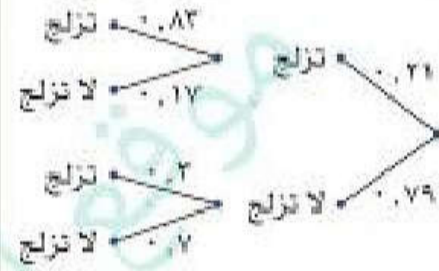
لونها أخضر)

= ل (ليس لونها أصفر

أصفر)

$$\frac{12}{10} = \frac{2}{10} - 1 =$$

ب (٩) الجمعة السبت



ب (١) 0.1743 (٢) 0.4113

ب (١٠) أ النشرة الجوية لليومين القادمين.

ب ل (تمطر في كلا اليومين) =

$$\frac{1}{50}$$

ل (مشمس في كلا اليومين)

$$\frac{96}{120} =$$

ل (يوم مشمس ويوم ماطر)

$$\frac{54}{250} =$$

ب (١١)



ب $\frac{10}{22}$ ج $\frac{22}{64}$ د $\frac{31}{128}$

إجابات تمارين نهاية الوحدة

ب (١)

