

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

**موقع**  
**المناهج العمانية**  
**www.alManahj.com/om**

الملف مذكرة حل تمارين كتاب النشاط وفق منهج كامبردج للوحدة العاشرة (الاحتمال البسيط)

[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

ب  $\frac{1}{9}$  ج  $\frac{2}{3}$

تمارين 10-3

1 (1)

و	ي	أ	
ل	ل	ل	ل
و	ة	ة	ة
و	ج	ج	ج
و	ز	ز	ز
و	ر	ر	ر

ب  $\frac{1}{15}$  ج  $\frac{2}{15}$  د  $\frac{4}{15}$

1 (2)

ب  $\frac{1}{15}$  ج  $\frac{1}{45}$

هـ ل (بطاقة بيضاء ثم بطاقة صفراء) أو ل (بطاقة صفراء ثم بطاقة بيضاء)  

$$\frac{1}{9} \times \frac{2}{10} + \frac{2}{9} \times \frac{1}{10} = \frac{2}{45}$$

و ل (بطاقة بيضاء ثم بطاقة حمراء) أو ل (بطاقة حمراء ثم بطاقة بيضاء)  

$$\frac{1}{9} \times \frac{3}{10} + \frac{3}{9} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{15}$$

ز ل (بطاقة بيضاء أو بطاقة صفراء) =  $\frac{2}{10}$   
 ل (أي لون) = 1  
 ناتج ضرب هذين الناتجين يعطي  $\frac{2}{10} = 1 \times \frac{2}{10}$

1 (3) ب  $\frac{28}{153}$  ج  $\frac{5}{17}$

د  $\frac{40}{153}$  هـ  $\frac{40}{153}$

8 (أ)  $\frac{13}{40}$

9 (ب) 0.73

10 (ج)  $\frac{5}{8}$

11 (د) 0.16 ب 0.84

ج 0.6

د كرز: 63؛ فراولة: 66؛  
 ليمون: 54؛ توت: 69؛  
 تفاح: 48

12 (أ) 0.6 ب 0.97

ج 11 د 114

تمارين 10-2

1 (1)

	ص	ك
ص	ص ص	ص ك
ك	ك ص	ك ك

ب  $\frac{1}{4}$  ج  $\frac{3}{4}$

2 (أ) صفراء

3	2	1	
3.1	2.1	1.1	1
3.2	2.2	1.2	2
3.3	2.3	1.3	3

خضراء

ب 9 ج  $\frac{1}{3}$  د  $\frac{1}{3}$

3 (1)

وجبة خفيفة			مشروبات
مشروب غازي، فطائر	مشروب غازي، كعك	مشروب غازي، بسكويت	
عصير فواكه، فطائر	عصير فواكه، كعك	عصير فواكه، بسكويت	
ماء، فطائر	ماء، كعك	ماء، بسكويت	

## إجابات تمارين كتاب النشاط - الوحدة العاشرة

تمارين 10-1

1 (1) حمراء =  $\frac{2}{10}$ ، بيضاء =  $\frac{9}{20}$   
 خضراء =  $\frac{17}{50}$

ب 30% ج 1 د  $\frac{1}{3}$

2 (1) 0.05، 0.11، 0.22، 0.61، 0.01

ب (1) مرجح جداً

(2) غير مرجح

(3) غير مرجح جداً

3 (1) 9، 8، 7، 6، 5، 4، 3، 2، 1  
 أو 10

ب (1)  $\frac{1}{10} = 0.1$

(2) 1 (3)  $\frac{3}{10}$  (4)  $\frac{3}{10}$

(5)  $\frac{2}{5}$  (6)  $\frac{1}{2}$  (7)  $\frac{2}{10}$

(8)  $\frac{9}{10}$  (9) 0

4 (1)  $\frac{2}{5}$

ب اختيار فنجان قهوة لا يحتوي على السكر؛ الاحتمال =  $\frac{2}{5}$

5 (1)  $\frac{1}{4}$  ب  $\frac{1}{2}$  ج  $\frac{1}{2}$

6 (1)  $\frac{1}{3}$  أو 0.33

ب  $\frac{1}{4}$  أو 0.5

ج  $\frac{1}{4}$  أو 0.16

7 (1)  $\frac{7}{20}$  ج  $\frac{2}{5}$  د  $\frac{1}{2}$

هـ  $\frac{1}{5}$

٠,١٠٠	٠,١٠٠	٥	٠,٥٠٠	٠,٥٠٠	١	١	١	
٥,١٠٠	٥,١٠٠	١٠	٥,٥٠٠	٥,٥٠٠	٦	٦	٦	٥
٥,١٠٠	٥,١٠٠	١٠	٥,٥٠٠	٥,٥٠٠	٦	٦	٦	٥
٥,١٠٠	٥,١٠٠	١٠	٥,٥٠٠	٥,٥٠٠	٦	٦	٦	٥
٥,١٠٠	٥,١٠٠	١٠	٥,٥٠٠	٥,٥٠٠	٦	٦	٦	٥
١,١٠٠	١,١٠٠	٦	١,٥٠٠	١,٥٠٠	٢	٢	٢	١
٠,٦٠٠	٠,٦٠٠	٥,٥٠٠	١	١	١,٥٠٠	١,٥٠٠	١,٥٠٠	٠,٥٠٠
٠,٦٠٠	٠,٦٠٠	٥,٥٠٠	١	١	١,٥٠٠	١,٥٠٠	١,٥٠٠	٠,٥٠٠

(٤) ١

هـ تمثل المواقع الأربعة كل النواتج الممكنة. لذا، يجب أن يكون مجموعها يساوي ١.

إجابات تمارين متنوعة

(١) ١ ١٠٠٠٠

ب صورة ٤٠٨٣

كتابة ٥٩١٧

ج  $\frac{1}{2}$ 

د قد تكون منحازة - احتمال نواتج الكتابة أكبر من احتمال نواتج الصورة بسبب كثرة الرميات.

ب  $\frac{3}{14}$ ج  $\frac{9}{28}$ د  $\frac{5}{8}$ (٥)  $\frac{1}{8}$ (٦)  $\frac{7}{18}$ ب  $\frac{2}{5}$ 

د ٠

و  $\frac{9}{10}$ (٢) ١  $\frac{1}{2}$ ج  $\frac{1}{10}$ د  $\frac{9}{10}$ ز  $\frac{1}{2}$ ب  $\frac{1}{7}$ د  $\frac{1}{7}$ (٣) ١  $\frac{1}{36}$ ج  $\frac{1}{2}$