

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف مذكرة حل تمارين كتاب الطالب 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 (١) $\frac{5}{18}$ (٢) $\frac{2}{3}$
 (٣) ١ (٤) $\frac{17}{18}$
 (٥) $\frac{2}{9}$ (٦) $\frac{4}{9}$

١٥ i (١) المجموعة (أ)

+	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
١	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢
٢	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣
٣	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤
٤	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥

المجموعة (ب)

+	٦	٥	٤	٣	٢	١
١	٧	٦	٥	٤	٣	٢
٢	٨	٧	٦	٥	٤	٣
٣	٩	٨	٧	٦	٥	٤
٤	١٠	٩	٨	٧	٦	٥
٥	١١	١٠	٩	٨	٧	٦
٦	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧

ب في المجموعة (ب).

العدد ٧ هو الأكثر ترجيحًا،
 والمجموعان ٦ و ٨ متساويان
 في الاحتمال، وهكذا.

في المجموعة (أ)، المجاميع
 ٥ و ٦ و ٧ و ٨ و ٩ كلها
 متساوية في الاحتمال.

في البيانات الواردة في

التمرين، احتمال الحصول

على المجموع ٧ أكبر من

الحصول على أحد المجموعين

٦ و ٨، واحتمال حدوث هذين

المجموعين أيضًا أكبر من

احتمال الحصول على أحد

المجموعين ٥ و ٩، لذا،

يبدو أن المجموعة (ب)

هي مجموعة النرد التي تم

استخدامها على الأرجح.

٢١

حجر النرد الأول						
٦	٥	٤	٣	٢	١	x
٦	٥	٤	٣	٢	١	١
١٢	١٠	٨	٦	٤	٢	٢
١٨	١٥	١٢	٩	٦	٣	٣
٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤	٤
٣٠	٢٥	٢٠	١٥	١٠	٥	٥
٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	٦

١ (١) $\frac{1}{36}$ (٢) $\frac{5}{36}$
 (٣) $\frac{2}{9}$ (٤) $\frac{7}{9}$
 (٥) $\frac{1}{6}$ (٦) $\frac{2}{9}$

٢٢

القرص الدوار					
٥	٤	٣	٢	١	
٥	٤	٣	٢	٢	٢
٥	٤	٤	٤	٤	٤
٦	٦	٦	٦	٦	٦
٨	٨	٨	٨	٨	٨

١ (١) $\frac{17}{20}$ (٢) $\frac{2}{20}$
 (٣) $\frac{3}{10}$ (٤) $\frac{1}{4}$
 (٥) $\frac{7}{20}$

٢٣

الرمية الأولى						
٢٤	١٥	١٢	١٠	٦	٤	
٤	٦	٤	٢	٢	٤	٤
٦	٣	٦	٢	٦	٣	٦
٢	٥	٢	١٠	٢	٢	١٠
١٢	٣	١٢	٢	٦	٤	١٢
٣	١٥	٣	٥	٣	١	١٥
٢٤	٣	١٢	٢	٦	٤	٢٤

إجابات تمارين كتاب الطالب - الوحدة العاشرة

تمارين ١-١٠

(١) $\frac{7}{50}$

(٢) أ $\frac{1}{10}$ ب $\frac{2}{20}$ ج $\frac{131}{260}$ د $\frac{141}{260}$

(٣) أ $0.782 = \frac{235}{300}$ ب ٢٣٢

(٤) ٥٧٥٠

(٥) أ $\frac{1}{77}$ ب $\frac{77}{77}$

(٦) أ $\frac{4}{9}$ ب $\frac{5}{9}$

ج $\frac{1}{9}$ د ١

(٧) ٩ كرات زرقاء

(٨) أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$

ج $\frac{2}{20}$ د $\frac{2}{5}$

تمارين ١-١٠

١ (١)

الرمية الأولى		
	ص	ك
الرمية الثانية	ص	ك ص
	ك	ص ك ك

ب (١) $\frac{1}{4}$ (٢) $\frac{1}{2}$

(٣) $\frac{3}{4}$ (٤) $\frac{1}{2}$

تمارين ١٠-٣

(١) أ $\frac{1}{36}$ ب $\frac{1}{4}$
ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{5}{6}$

(٢) أ أحمر، أحمر؛ أحمر، أزرق؛
أزرق، أحمر؛ أزرق، أزرق

ب (١) $\frac{7}{12}$ (٢) $\frac{5}{12}$

(٣) $\frac{25}{144}$ (٤) $\frac{74}{144}$

(٥) $\frac{70}{144}$ (٦) $\frac{49}{144}$

(٧) $\frac{95}{144}$

(٣) أ $\frac{1}{144}$ ب $\frac{1}{4}$
ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{12}$

هـ $\frac{11}{12}$

(٤) أ ٠,٢٤

ب ٠,٢٤

ج ٠,٢٦

د ٠,٧٦

هـ ٠,٥٢

إجابات تمارين نهاية الوحدة

(١) أ $\frac{8}{19}$ ب $\frac{7}{18}$

(٢) أ $\frac{1}{3}$ ب ٠

(٣) $\frac{7}{12}$

(٤) أ حمراء سوداء سوداء؛

سوداء حمراء، سوداء؛

سوداء سوداء، حمراء.

ب $\frac{2}{3}$

الوجه	١	٢	٣	٤
الاحتمال	$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{5}{18}$	$\frac{1}{6}$
	$\frac{4}{18}$	$\frac{6}{18}$	$\frac{5}{18}$	$\frac{3}{18}$

(٥) أ

ب ٢

ج ١

د $\frac{13}{18}$

(٦) أ

أحمد							
+	١	١	٥	٠,٥٠٠	٠,١٠٠	٠,١٠٠	٠,١٠٠
٥	٦	٦	١٠	٥,٥٠٠	٥,١٠٠	٥,١٠٠	٥,١٠٠
٥	٦	٦	١٠	٥,٥٠٠	٥,١٠٠	٥,١٠٠	٥,١٠٠
٥	٦	٦	١٠	٥,٥٠٠	٥,١٠٠	٥,١٠٠	٥,١٠٠
١	٢	٢	٦	١,٥٠٠	١,١٠٠	١,١٠٠	١,١٠٠
-٥,٠٠٠	١,٥٠٠	١,٥٠٠	٥,٥٠٠	١	-٠,٦٠٠	-٠,٦٠٠	-٠,٦٠٠
-٥,٠٠٠	١,٥٠٠	١,٥٠٠	٥,٥٠٠	١	-٠,٦٠٠	-٠,٦٠٠	-٠,٦٠٠
-٥,٠٠٠	١,٥٠٠	١,٥٠٠	٥,٥٠٠	١	-٠,٦٠٠	-٠,٦٠٠	-٠,٦٠٠

ب $\frac{7}{49}$

ج $\frac{2}{49}$

د $\frac{25}{49}$

هـ $\frac{1}{3}$

(٧) أ