



نہیں تدبیر و عرض العادۃ من موقع دل دروسي

www.hldrwsy.com

موقع دل دروسي هو موقع تعليمي ي العمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح ال دروس والملخصات والتحاضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح ومبسط مجاناً بتصفح وعرض مباشر اونلاين على موقع دل دروسي

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات (أول متوسط) (الدور الأول)

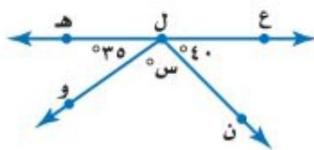
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

ما احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرّة واحدة ؟							- ١	
٢	(د)	٣	(ج)	$\frac{١}{٣}$	(ب)	$\frac{١}{٢}$	(أ)	
اُوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : رمي مكعب أرقام، وقطعي نقود:							- ٢	
٢٤	(د)	١٤	(ج)	١٢	(ب)	١٠	(أ)	
ما نوع الزاوية التي قياسها ٥٥° ؟							- ٣	
مستقيمة	(د)	منفرجة	(ج)	قائمة	(ب)	حادة	(أ)	
قيمة الزاوية (س) في الشكل المقابل تساوي :							- ٤	
	١٨٠	(د)	١١٥	(ج)	١٠٠	(ب)	٣٥	(أ)
ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٤٠% من الدائرة؟							- ٥	
١٤٤	(د)	٩٠	(ج)	٥٠	(ب)	٢٥	(أ)	
الزواياتين المتناظرتان مجموع قياسهما يساوي :							- ٦	
٣٦٠	(د)	٣٠٠	(ج)	١٨٠	(ب)	٩٠	(أ)	
قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل :							- ٧	
	٢٠	(د)	٣٠	(ج)	٣٥	(ب)	٤٥	(أ)
أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل:							- ٨	
< ب أ ج	(د)	١ >	(ج)	< ج ب أ	(ب)	< أ ب ج	(أ)	
اُوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل :							- ٩	
	٨٠	(د)	٤٠	(ج)	١٢٠	(ب)	١٤٠	(أ)
ما نوع الزاوية في الشكل المقابل ؟							- ١٠	
مستقيمة	(د)	منفرجة	(ج)	قائمة	(ب)	حادة	(أ)	

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة:

- () ١- مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠ درجة
- () ٢- النواتج هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما
- () ٣- مجموع احتمال الحادستان المتتامتان يساوي ٢
- () ٤- فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية .
- () ٥- الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ٣٦٠ درجة

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية



١- أوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل .

٢- أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لـ رمي مكعب أرقام وقطعة نقود.

منتجات يُعاد تدويرها



٣- أوجد قياس الزاوية المجهولة (س) .

٤- في مكتبة صفية ٩٠ كتاباً من بينهم ٥٢ كتاباً علمياً، إذا اخترنا أحد الكتب عشوائياً فما احتمال ألا يكون الكتاب علمياً .

٥- وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء ، ثم سُحبَت كرة من الكيس عشوائياً أوجد الاحتمالات التالية :

- ١- ح (كرة سوداء)
- ٢- ح (ليست زرقاء)

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
متوسطة

المادة : رياضيات
زمن الاختبار : ساعة ونصف
الصف: الأول المتوسط
عدد الصفحات : ٢

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات (أول متوسط) (الدور الأول)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١٠٣

٣٣

٦٦

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

٩

١٠

١١

١٢

ما احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أربع مرات واحدة ؟

(أ)

(ب)

(ج)

(د)

٤٤

١٤

١٢

١٠

٩

٨

٧

٦

٥

ما نوع الزاوية التي قياسها ٥٥° ؟

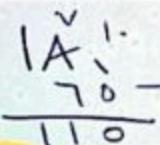
(أ)

(ب)

(ج)

(د)

قيمة الزاوية (س) في الشكل المقابل تساوي :



١٨٠

١١٥

١٠٠

٣٥

(أ)

١٤٤

٩٠

٥٠

٢٥

(أ)

الزواياتين المتناظرتان مجموع قياسهما يساوي :

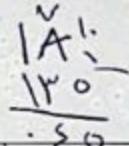
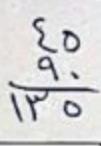
٣٦٠

٣٠٠

١٨٠

٩٠

(أ)



٢٠

٣٠

٣٥

٤٥

(أ)

أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل:

> بـ أـ جـ

< بـ أـ جـ

< جـ بـ أـ

< جـ بـ

< أـ بـ جـ

(أ)



أوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل :

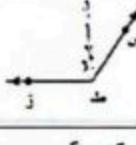
٨٠

٤٠

١٢٠

١٤٠

(أ)



ما نوع الزاوية في الشكل المقابل ؟

(أ)

(ب)

(ج)

(د)

قائمة

مستقيمة

منفرجة

متعرجة

حادة

(أ)

-١٠

-٩

-٨

-٧

-٦

-٥

-٤

-٣

-٢

-١

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة:

(✓)

١- مجموع قياسات زوايا المثلث 180° درجة

(✓)

٢- النواتج هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما

(✗)

٣- مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي ٢

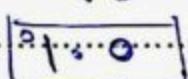
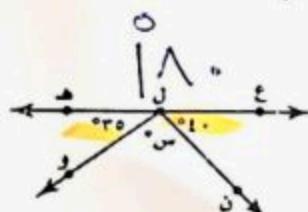
(✓)

٤- فضاء العينة هو مجموع كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية.

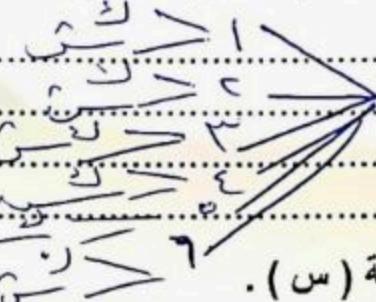
(✗)

٥- الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي 360° درجة

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية



١- أوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل.



متغيرات يعاد تدويرها

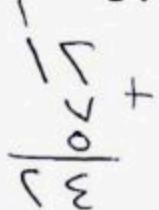


٤- في مكتبة صافية ٩٠ كتاباً من بينهم ٥٢ كتاباً علمياً، إذا اخترنا أحد الكتب عشوائياً فما احتمال أن يكون الكتاب علمياً.



$$38 = 52 - 9.$$

٥- وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء، ثم سحبت كرة من الكيس عشوائياً أوجد الاحتمالات التالية :



اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

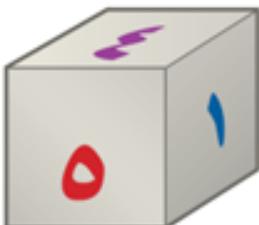
٢٠ درجة

الاسم :

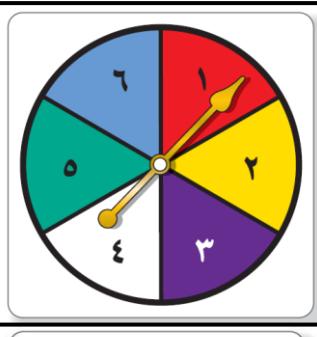
١٤ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة

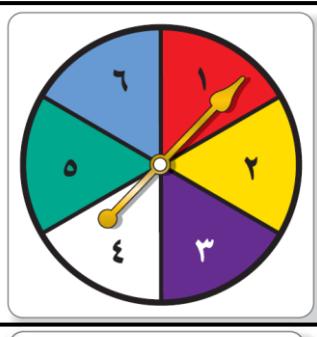
١) ما احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

- | | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> د | <input type="checkbox"/> ج | <input type="checkbox"/> ب | <input type="checkbox"/> أ |
| | $\frac{1}{6}$ | $\frac{2}{3}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{3}$ |

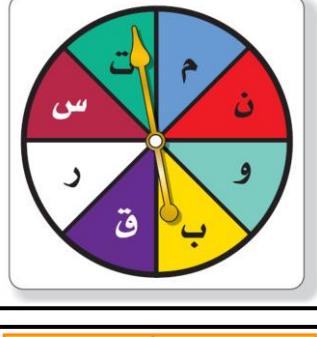
٢) ما احتمال الحصول على عدد أصغر من ٣ عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

- | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> د | <input type="checkbox"/> ج | <input type="checkbox"/> ب | <input type="checkbox"/> أ |
| | $\frac{2}{3}$ | $\frac{1}{6}$ | $\frac{1}{3}$ | $\frac{1}{2}$ |

٣) قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على ٦ مجموعات فما احتمال ألا تكون المجموعة الثالثة تعرض نشاطها أولاً

- | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> د | <input type="checkbox"/> ج | <input type="checkbox"/> ب | <input type="checkbox"/> أ |
| | $\frac{1}{6}$ | $\frac{2}{3}$ | $\frac{1}{3}$ | $\frac{5}{6}$ |

٤) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائياً (ليست سوداء) في أبسط صورة

- | | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> د | <input type="checkbox"/> ج | <input type="checkbox"/> ب | <input type="checkbox"/> أ |
| | $\frac{5}{6}$ | $\frac{4}{5}$ | $\frac{1}{3}$ | $\frac{2}{3}$ |

٥) استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح (حرف علة)

- | | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> د | <input type="checkbox"/> ج | <input type="checkbox"/> ب | <input type="checkbox"/> أ |
| | $\frac{1}{8}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{4}$ |

٦) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائياً لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة

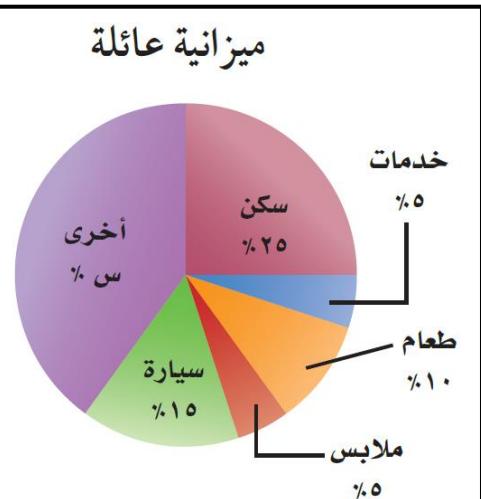
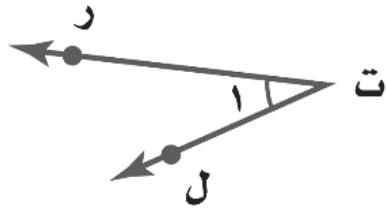
- | | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> د | <input type="checkbox"/> ج | <input type="checkbox"/> ب | <input type="checkbox"/> أ |
| | $\frac{2}{7}$ | $\frac{3}{7}$ | $\frac{3}{14}$ | $\frac{1}{14}$ |

٧) لدى عامر ٤ غُطّر و ٦ ثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج الممكنة ؟

- | | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> د | <input type="checkbox"/> ج | <input type="checkbox"/> ب | <input type="checkbox"/> أ |
| | ٤٨ | ٦٠ | ٨٤ | ٧٢ |

٨) رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟

- | | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | <input type="checkbox"/> د | <input type="checkbox"/> ج | <input type="checkbox"/> ب | <input type="checkbox"/> أ |
| | $\frac{1}{216}$ | $\frac{1}{18}$ | $\frac{1}{36}$ | $\frac{1}{6}$ |



٩) أي مما يأتي لا يعّد من أسماء الزاوية في الشكل المجاور؟

- أ) كرت ل ب) كل ت ر ج) كل ل د) دلت ر ل

١٠) ما نوع الزاوية في الشكل المجاور

- أ) مستقيمة ب) قائمة ج) حادة د) منفرجة

١١) عدد النوافج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

- أ) ٤ ب) ١٢ ج) ٨ د) ٣٦

١٢) عدد النوافج عند اختيار حرف من الكلمة جبل وحرف علة من الكلمة وكيل

- أ) ١٢ ب) ٨ ج) ٦ د) ١٠

١٣) أوجد القيمة المجهولة في تمثيل القطاعات الدائرية

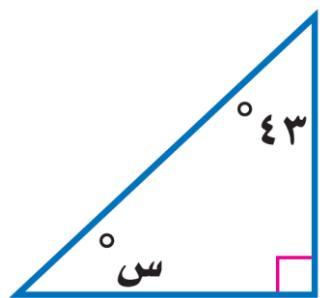
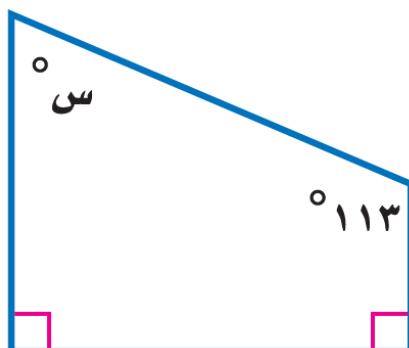
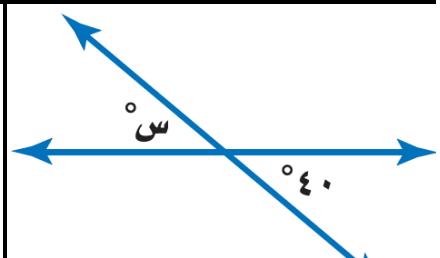
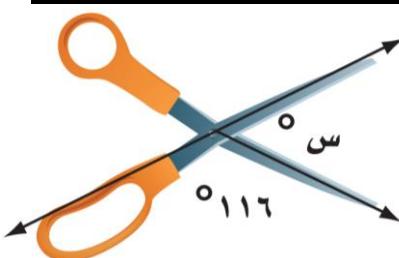
- أ) ٤٠٪ ب) ٤٥٪ ج) ٣٥٪ د) ٣٠٪

١٤) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى

- أ) معين ب) مستطيل ج) شبه منحرف د) مربع

٦ درجات

السؤال الثاني : أوجد قيمة س في الأشكال التالية :



نموذج الإجابة

الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
الزمن :
التاريخ :

وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم
متوسطة

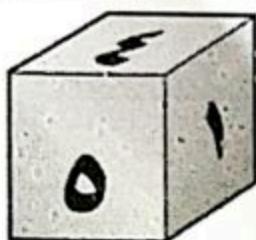
اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث

٢٠ درجة

الاسم :

١٤ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة



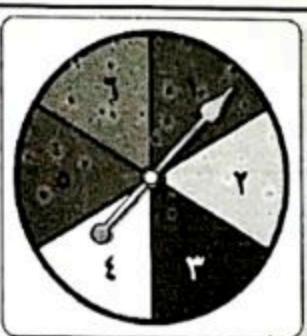
١) ما احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$



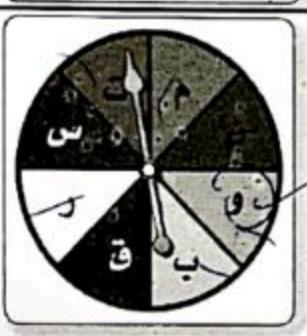
٢) ما احتمال الحصول على عدد أصغر من ٣ عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{2}$$



٣) قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على ٦ مجموعات فما احتمال ألا تكون المجموعة الثالثة تعرض نشاطها أولاً

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{6}$$

العدد	الوظيفة
٦	فني
٤	محاسب
٣	سائق
١	مهندس

٤) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لاداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة

$\frac{2}{14}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{3}{14}$ $\frac{1}{14}$

٥) استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح (حرف علة)

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4}$$

٦) لدى عامل ٤ غتر و ٦ ثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج الممكنة ؟

$$4 \times 6 \times 3$$

$$60$$

$$84$$

$$72$$

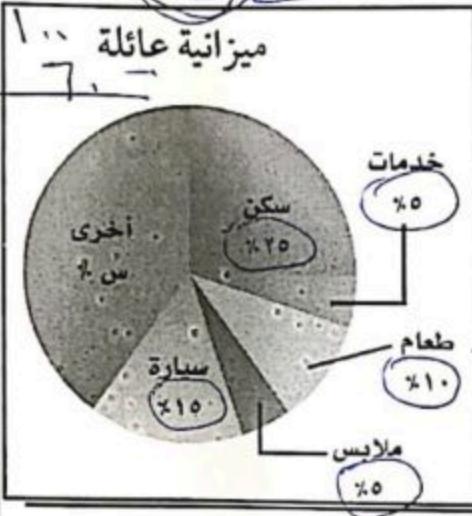
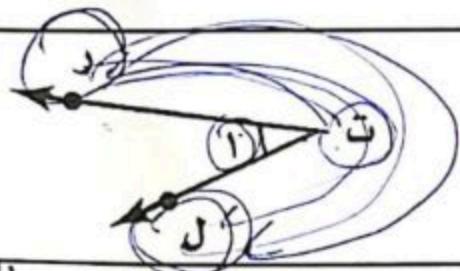
٧) رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟

$$\frac{1}{216}$$

$$\frac{1}{18}$$

$$\frac{1}{36}$$

$$\frac{1}{6}$$



٩) أي مما يأتي لا يعاد من أسماء الزاوية في الشكل المجاور؟

- جـ تـ رـ لـ دـ بـ لـ بـ تـ رـ جـ لـ بـ تـ رـ

١٠) ما نوع الزاوية في الشكل المجاور

- حـادـهـ قـائـمـهـ مـسـتـقـيمـهـ مـنـفـرـجـهـ

١١) عدد النوافذ عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

- ٣٦ ٤٣ ٣٢ ١٢ ٤

١٢) عدد النوافذ عند اختيار حرف من الكلمة جـبـلـ وحرف علة من الكلمة وـكـطـلـ

- ١٠ ٨٣ ٦ ٨ ١٢ ١

١٣) أوجد القيمة المجهولة في تمثيل القطاعات الدائرية

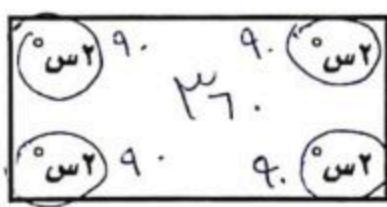
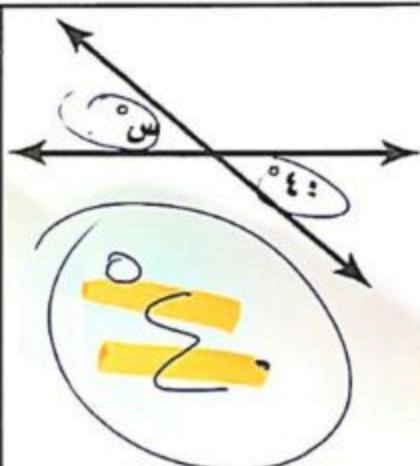
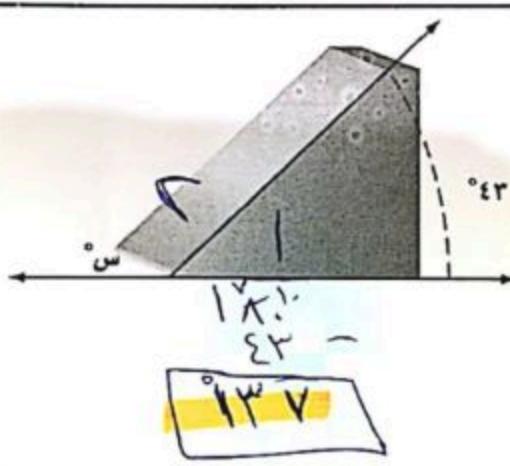
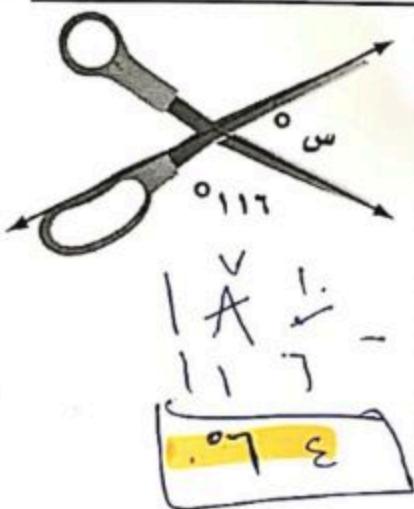
- ٤٠ ٣٥ ٣٥٪ ٤٠٪ ١

١٤) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى

- مـعـيـنـ مـسـتـطـيلـ شـبـهـ مـذـحرـفـ مـرـبـعـ

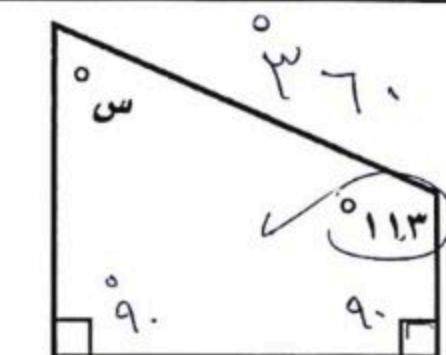
٦ درجات

السؤال الثاني: أوجد قيمة س في الأشكال التالية:



$$\frac{90^\circ}{2} = S^\circ$$

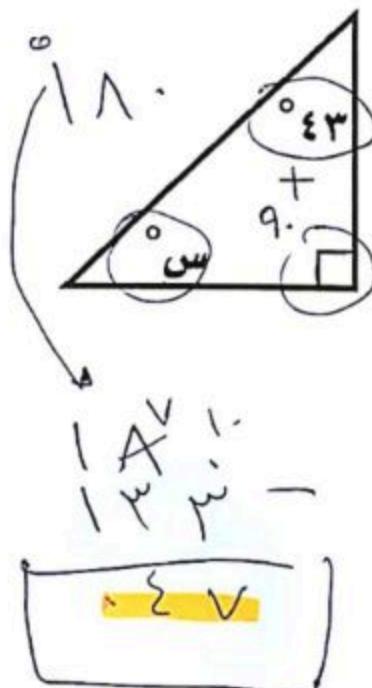
$$45^\circ = S^\circ$$



$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 93 \\ \hline 90 \\ + 9 \\ \hline 113 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 93 \\ \hline 87 \\ + 90 \\ \hline 813 \end{array}$$

$$113 = 90 + 293$$



$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 9 \\ \hline 162 \\ + 1 \\ \hline 167 \end{array}$$

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الثالث

الصف :

اسم الطالبة:

٢٠

استعن بالله أولاً ، ثم أجب على الأسئلة الآتية وتأكد من إجابتك على جميع الأسئلة

السؤال الأول / أ. اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

عند رمي مكعب أرقام، أوجدي ح (عدد فردي) ببساطة صورة



$\frac{1}{4}$

د

$\frac{1}{3}$

ج

صفر

ب

$\frac{1}{2}$

أ

١

استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(م)



$\frac{1}{8}$

د

$\frac{1}{6}$

ج

$\frac{1}{4}$

ب

$\frac{1}{2}$

أ

٢

يعمل في شركة ٤ موظف كما هو مبين في الجدول، إذا اختارت الشركة موظف عشوائياً لـأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فـما احتمال أن يكون طبيب ح(طبيب)

٣

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

صفر

د

$\frac{3}{14}$

ج

$\frac{6}{14}$

ب

$\frac{1}{14}$

أ

٤

عند إدارة القرص المجاور فإن ، احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ٤؟



١

د

$\frac{2}{3}$

ج

$\frac{5}{6}$

ب

$\frac{1}{6}$

أ

٤

استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)

٥

٣٦

د

٤٤

ج

٧٢

ب

٨٤

أ

٥

(لدى عامر ٣ غتر و ٥ قمبان و ٢ أزواج أحذية احسب عدد النواتج الممكنة لـاختيار غترة وقميص وحذاء بطريقة عشوائية؟ استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة

٦

٢

د

٥

ج

٣٠

ب

٣

أ

٦

كيـس بـه ٦ كـرات بـيـضاء إـذا سـحبـنا كـرة فـإن اـحـتمـال ظـهـور كـرة بـيـضاء هـو:

٧

أـكـثـر اـحـتمـال

د

أـقـل اـحـتمـال

ج

مـسـتـحـيل

ب

مـوـكـد

أ

٧

إـذا كان اـحـتمـال تـسـاقـط الـأـمـطـار لـيـوم غـدـاً هـو ٤٠٪ فـإن اـحـتمـال دـمـدـمـةـها (ـالـمـتـمـمـةـ) هـو

٨

٦٠٪

د

٥٠٪

ج

٤٠٪

ب

٣٠٪

أ

٨

فضـاءـ الـعـيـنـةـ الصـحـيـحـ لـتجـربـةـ رـمـيـ قـطـعةـ النـقـودـ مـرـتـينـ هـو:

٩

كـشـ ، شـكـ

د

شـشـ ، شـكـ

ج

شـكـ ، كـشـ

ب

شـشـ ، كـشـ

أ

٩

مجـمـوعـ اـحـتمـالـ حـاثـةـ وـمـتـمـمـتهاـ يـساـويـ دائـماـ

١٠

$\frac{1}{2}$

د

$\frac{3}{4}$

ج

صـفـرـ

ب

١

أ

١٠

السؤال الثاني : أجب عما يأتي :

- ١) عند رمي مكعب مرقم بالأعداد من ١ الى ٦ مره واحدة فما احتمال كل مما يلي واكتبيها ببساط صوره
- (أ) ح (ظهر رقم من ١ الى ٦) =
- ب) ح (أكبر من ٦) =
- ج) ح (٤ أو ٥) =

(٢) أستعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة لكل من:

(أ) عند رمي قطعة نقود ثلاثة مرات

.....

(ب) اختيار حرف من الكلمة (جبل) وعدد زوجي من الرقم ٣٩٤٢

.....

السؤال الثالث:

١) باستخدام الرسم الشجري أوجدي فضاء العينة

شراء حذاء أسود أو بني متوفّر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣ .

٢) من السؤال السابق أحسب احتمال اختيار حذاء أسود مقاس ٤٢ ؟

ح (أسود ، ٤٢) =

٣) مثلّ بالجدول تجربة اختيار شاي او قهوة بسكر او بدون؟ ثم اكتبي فضاء العينة

النواتج (فضاء العينة)		

٤) ضعي سؤال تمنيتي أن يكون موجوداً واجببي عليه (سؤال إنقاد)

انتهت الأسئلة ،،،، تمنياتي لكن بال توفيق

معلمتك /

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الثالث

الصف :

اسم الطالبة:

٢٠

استعن بالله أولاً، ثم أبدأ على جميع الأسئلة

نموذج الحل

السؤال الأول / أ- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

عند رمي مكعب أرقام، أوجدي ح (عدد فردي) ببساطة صورة



$\frac{1}{4}$

د

$\frac{1}{3}$

ج

صفر

ب

$\frac{1}{2}$

أ

١

استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(م)



$\frac{1}{8}$

د

$\frac{1}{6}$

ج

$\frac{1}{4}$

ب

$\frac{1}{2}$

أ

٢

يعمل في شركة ٤ موظف كما هو مبين في الجدول، إذا اختارت الشركة موظف عشوائياً لـأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فـما احتمال أن يكون طبيب ح(طبيب)

٣

العدد	الوظيفة
٦	فني
٤	محاسب
٣	سائق
١	مهندس

صفر

د

$\frac{3}{14}$

ج

$\frac{6}{14}$

ب

$\frac{1}{14}$

أ

٤

عند إدارة القرص المجاور فإن ، احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ٤؟



١

د

$\frac{2}{3}$

ج

$\frac{1}{5}$

ب

$\frac{1}{6}$

أ

٤

استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة و يوم من أيام الأسبوع)

٥

٣٦

د

٤٤

ج

٧٢

ب

٨٤

أ

٥

(الذى عامر ٣ غتر و ٥ قمبان و ٢ أزواج أحذية احسب عدد النواتج الممكنة لـاختيار غترة و قمبص و حذاء بطريقة عشوائية؟ استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة

٦

٢

د

٥

ج

٣٠

ب

٣

أ

٦

كيـس بـه ٦ كـرات بـيـضاء إـذا سـحبـنا كـرة فـإن اـحـتمـال ظـهـور كـرة بـيـضاء هـو:

٧

أـكـثـر اـحـتمـال

د

أـقـل اـحـتمـال

ج

مـسـتـحـيل

ب

مـوـكـد

أ

٧

إـذا كان اـحـتمـال تـسـاقـط الـأـمـطـار لـيـوم غـدـاً هـو ٤٠٪ فـإن اـحـتمـال دـمـدـرـتـيـن هـو:

٨

٦٠٪

د

٥٠٪

ج

٤٠٪

ب

٣٠٪

أ

٨

فضـاءـ الـعـيـنةـ الصـحـيـحـ لـتجـربـةـ رـمـيـ قـطـعةـ النـقـودـ مـرـتـيـنـ هـو:

٩

كـشـ ، شـكـ

د

شـشـ ، شـكـ

ج

شـكـ ، كـكـ

ب

شـشـ ، كـكـ

أ

٩

مجـمـوعـ اـحـتمـالـ حـاثـةـ وـمـتـمـمـتـهاـ يـساـويـ دـائـماـ

١٠

$\frac{1}{2}$

د

$\frac{3}{4}$

ج

صـفـرـ

ب

١

أ

١٠

السؤال الثاني : أجب عما يأتي :

- ١) عند رمي مكعب مرمي بالأعداد من ١ إلى ٦ مره واحدة فما احتمال كل مما يلي واكتبيها بأبسط صوره
- أ) ح (ظهر رقم من ١ إلى ٦) = $\frac{1}{6}$
- ب) ح (أكبر من ٦) = $\frac{0}{6} = 0$
- ج) ح (٤ أو ٥) = $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

(٢) أستعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة لكل من:

- أ) عند رمي قطعة نقود ثلاثة مرات

$$6 = 3 \times 2$$

.....
الحل/.....

- ب) اختيار حرف من الكلمة (جبل) وعدد زوجي من الرقم ٣٩٤٢

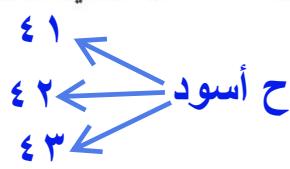
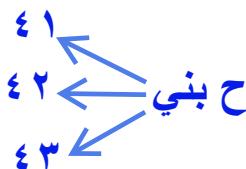
$$6 = 2 \times 3$$

.....
الحل/.....

السؤال الثالث :

- ١) باستخدام الرسم الشجري أوجد فضاء العينة

شراء حذاء أسود أو بني متوفراً بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣ .



- ٢) من السؤال السابق أحسب احتمال اختيار حذاء أسود مقاس ٤٢ ؟

$$\text{ح (أسود ، ٤٢)} = \frac{1}{6}$$

- ٣) مثل بالجدول تجربة اختيار شاي او قهوة بسكر او بدون؟ ثم اكتبي فضاء العينة

النواتج (فضاء العينة)		
شاي بسكر	بسكر	شاي
شاي بدون سكر	بدون سكر	شاي
قهوة بسكر	بسكر	قهوة
قهوة بدون سكر	بدون سكر	قهوة

- ٤) ضعي سؤال تمنيتي أن يكون موجوداً واجبي عليه (سؤال إنفاذ)