شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

مراجعة شاملة للمادة

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-09 13:06:15

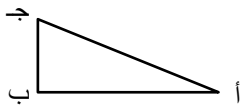
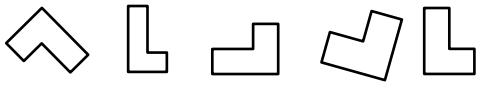
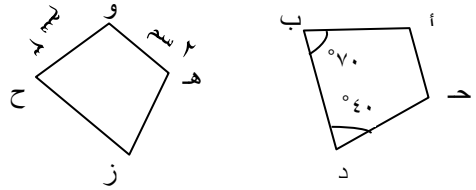
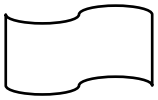
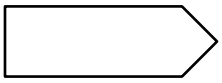
التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

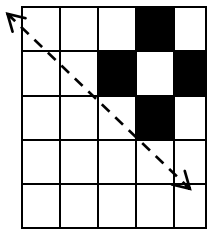
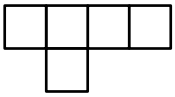
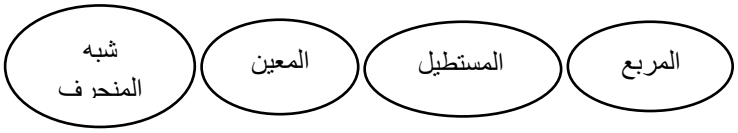
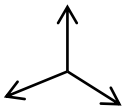
روابط مواد الصف السابع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

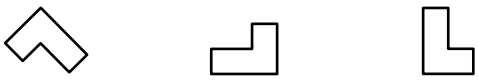
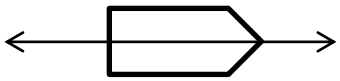
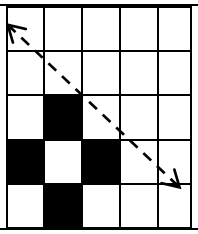
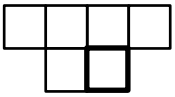
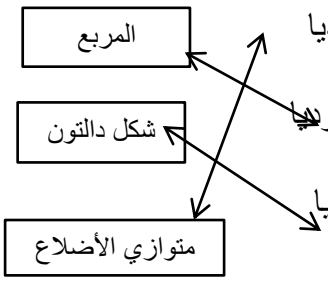
المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	إجابات تمارين كتابي الطالب والنشاط
2	ملخص الوحدة التاسعة التماثل
3	نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة جنوب الباطنة
4	الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة جنوب الباطنة
5	الاختبار النهائي الرسمي في محافظة جنوب الداخلية

الوحدة التاسعة	
الموضوع	الأسئلة
التعرف على الأشكال المتطابقة	١)اكتب وتر المثلث القائم المقابل . ..... 
	٢)حوط الأشكال المتطابقة فيما يلي : 
	٣)إذا كان الشكلان أب د جـ ، وح ز هـ متطابقين .  اكمل : أ) طول $\overline{أب}$ = ... ب) ق(هـ$\hat{ز}$ح)=.....
	٤) تقول سعاد : كل المربعات زواياها قوائم وتساوي ٩٠° . يعني هذا أن كل المربعات يجب أن تكون متطابقة . هل ما تقوله سعاد صحيح نعم ○ لا ○ فسر اجابتك ؟ ....
التعرف على التماثل الخطي	١) اكمل : عدد خطوط التماثل في الشكل المقابل ..... 
	٢) ارسم خطوط التماثل للشكل التالي : 
	٣) حوط الشكل الذي له محور تماثل قطري :

	٤) في شبكة المربعات : اكمل تظليل المربعات ليكون الشكل متماثلا حول المحور المرسوم . 
	٥)في الشكل التالي : اضف مربعا واحدا لتكوين شكل جديد يكون له محور تماثل رأسي 
التعرف على التماثل الدوراني	١) اكمل الجدول التالي : اسم الشكل | رتبة التماثل الدوراني المستطيل | ..... متوازي الأضلاع | .....
	٢) لون اسم الشكل الذي رتبة التماثل الدوراني له ٤ 
	٣)اكتب رتبة التماثل الدوراني للشكل المقابل ..... 
خصائص التماثل في المثلثات والأشكال رباعية الأضلاع الخاصة والمضلعات المنتظمة	١) اكمل الجدول التالي : اسم الشكل | وصف الشكل ..... | شكل رباعي له ضلعان متطابقان / له زوج من الأضلاع المتوازية / له زوجان من الزوايا المتساوية / له خط تماثل واحد / له رتبة تماثل دوراني قدره (١) ..... | شكل رباعي كل أضلاعه متطابقة / له زوجان من الأضلاع المتوازية / الزوايا المتقابلة فيه متساوية / له خطا تماثل / له رتبة تماثل دوراني قدرها ٢ ..... | مضلع له (٦) أضلاع متطابقة و(٦) زوايا متساوية في القياس/ له (٦) خطوط تماثل / له رتبة تماثل دوراني قدرها (٦) .

<table>
<tr><td></td><td>٢)قال سالم لدي شكل هندسي فيه:
أربعة أضلاع ، زوجان منهما متطابقان ، وفيه أربع زوايا اثنتان منهما متساويتان في القياس ، وفيه خط تماثل واحد ، ورتبة تماثل دوراني قدرها (١)
اكتب اسم الشكل.
.....</td></tr>
<tr><td>تصنيف الأشكال رباعية الأضلاع</td><td>١)صل كل وصف في العمود الأيمن بما يناسبه في العمود الأيسر :
• شكل رباعي لا يتقاطع قطراه عموديا وينصف كل منهما الآخر — المربع
• شكل رباعي ، قطراه يتقاطعان عموديا وينصف كل منهما الآخر — شكل دالتون
• شكل رباعي يتقاطع القطران عموديا وينصف قطر واحد فقط منهما — متوازي الأضلاع
٢)ضع علامة (✓) أمام الخاصية التي تحقق الوصف دائما
<table>
<tr><th>اسم الشكل / الوصف</th><th>الأقطار عمودية</th><th>الأقطار ينصف كل منهما الآخر</th></tr>
<tr><td>المربع</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>المستطيل</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>متوازي الأضلاع</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>المعين</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>الدالتون (شكل الطائرة الورقية)</td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

الوحدة التاسعة	
الموضوع	الاجابة
التعرف على الأشكال المتطابقة	١) $\overline{أجـ}$
	٢) 
	٣) أ)٣سم ب)٤٠ °
	٤)لا : لأن الأضلاع ستكون غير متساوية
التعرف على التماثل الخطي	١)صفر
	٢) 
	٣)
	٤) 
	٥) 
التعرف على التماثل الدوراني	١) ٢ / ٢
	٢) المربع
	٣) ٣
خصائص التماثل في المثلثات والأشكال رباعية الأضلاع الخاصة والمضلعات المنتظمة	١)شبه المنحرف متطابق الضلعين / المعين / السداسي المنتظم
	٢)شكل الطائرة الورقية (دالتون)
تصنيف الأشكال رباعية الأضلاع	١) • شكل رباعي لا يتقاطع قطراه عموديا وينصف كل منهما الآخر • شكل رباعي ، قطراه يتقاطعان عموديا وينصف كل منهما الآخر • شكل رباعي يتقاطع القطران عموديا وينصف قطر واحد فقط منهما 

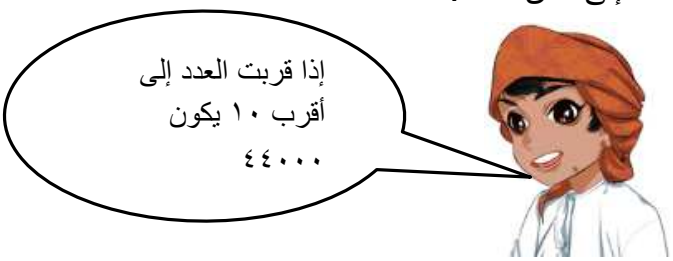
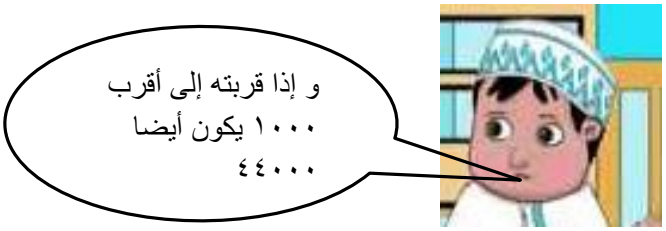
	٢) | اسم الشكل / الوصف	**الأقطار عمودية**	الأقطار ينصف كل منهما الآخر
---	---	---
المربع	Y	Y
المستطيل		Y
متوازي الأضلاع		Y
المعين	Y	Y
الدالتون (شكل الطائرة الورقية)	Y		

الوحدة الثالثة	
الموضوع	السؤال
ترتيب الأعداد العشرية والكسور العشرية	١) رتب الاوزان التالية تصاعديا ٢,٣كغم ، ٧٨٠غم ، ١٩٥٠غم ، ٢,١٨كغم _____ ، _____ ، _____ ، _____ الأصغر الأكبر
	٢) تقول فاطمة أن الطول ٧,٥م يساوي الطول ٧٥سم. هل ما تقوله فاطمة صحيح نعم ☐ لا ☐ اشرح السبب _____
	٣) حدد بالعلامة √المربع الصحيح بجانب كل عبارة

العبارة	صواب	خطأ
٤,٥٥ > ٤,٦	☐	☐
٨,٠٢ > ٨,٢	☐	☐
٠,٨ = ٨٠	☐	☐
٦,١٧٨ > ٦,١٨	☐	☐
٣,٠٥ = ٣٠٠٥	☐	☐

التقريب	١)إذا كان عدد سكان السلطنة في تعداد ٢٠٢٠م هو ٤٦٤٢٤١١ نسمة. اكتب عدد السكان مقربا لأقرب ١٠٠٠٠٠ _____
	٢) أكمل الجدول التالي بما يناسب

مقربا إلى / العدد	أقرب عدد كامل	أقرب منزلة عشرية واحدة	أقرب منزلتين عشريتين
٥٣٢,٤٣٥			
٤٧٦٣,١٧٩			
١٢٣٧٥,٦٢١			

	٣) ينظر سالم ومحمد إلى نفس العدد. يقول سالم :  ويقول محمد:  اكتب العدد المحتمل الذي ينظر إليه سالم ومحمد. _____
جمع الأعداد العشرية والكسور العشرية وطرحها	١)حقق خالد مسافة ٦٧,٥م في رمي الرمح بينما حقق أحمد مسافة ٦٧,١٥م . أ) أيهما حقق مسافة أكبر؟ ضع علامة √ في المربع المناسب خالد☐ محمد ☐ ب)اكتب الفرق بين مسافة كلا منهما _____ ٢) أوجد سالم ناتج جمع ٢٣+ ٥,١٢ ٢٣ +٥,١٢ ٥,٣٥ بالصورة المقابلة. ما رأيك بما قام به سالم؟ صواب ☐ خاطئ ☐ صوب الخطأ إن وجد . ☐
ضرب الأعداد العشرية والكسور العشرية	١)اكتب ناتج مايلي أ) ٤,١٢ × ٣ = _____ ب) ٥ × ١٦,٦= _____

	٢) اختر من الاطار المقابل ٠,٧ ٠,٤ ٤ ٢,٨٨ ما يناسب لاكمال العمليات الحسابية التالية ٢×١,٤٤= ☐ ☐ ×٦= ٢,٤ ٧,٢×☐=٢٨,٨ ٥× ☐=٣,٥
قسمة الاعداد العشرية والكسور العشرية	١)تفكر ليلى في تقديم عرض لزبائنها في بيع ملابس الأطفال بالجملة، وكان لديها الخيارين التاليين : العرض الأول ٢٣,٦٠٠ريال العرض الثاني ١٩,٧٠٠ريال أي العرضين أفضل للزبون؟ العرض الأول ☐ العرض الثاني ☐ اشرح السبب ٢) أوجد ناتج قسمة أ) ١٤٣÷٧ مقربا الناتج لأقرب منزلتين عشريتين . _____ ب) ٥,٧٣ ÷١,٦ مقربا الناتج لأقرب منزلة عشرية واحدة . _____

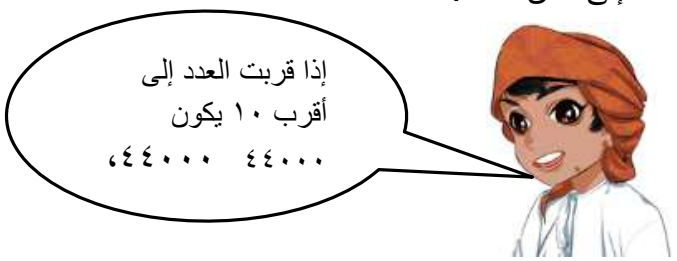
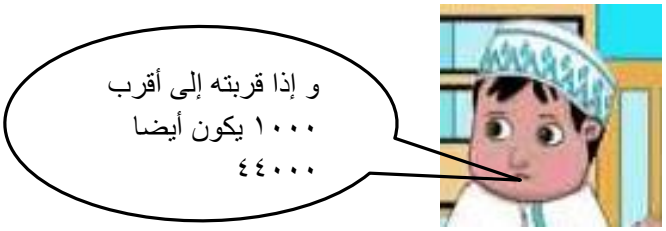
الضرب في ٠,١ أو ٠,٠١ والقسمة عليهما	١)صل كل عملية حسابية من العمود الأول بناتجه في العمود الثاني. العمود الأول — العمود الثاني ٠,١×٥,٢ — ٥٢٠٠ ٠,٠١÷٥٢ — ٥,٠٢ ٠,١ ÷٠,٥٢ — ٠,٥٢ ٠,٠١×٥,٢ — ٠,٠٥٢ ٥,٢
التقدير والتقريب	١)حقل مساحته الكلية ١٢٠٠م^{٢}. يرغب مزارع في زراعته ، فإذا كان كل متر مربع يحتاج إلى ١٠ جرامات وسعر الجرام الواحد ٠,٠٤٠ريال. احسب اجمالي المبلغ لزراعة هذا الحقل.

الوحدة الثالثة	
الموضوع	السؤال
ترتيب الأعداد العشرية والكسور العشرية	١) رتب الاوزان التالية تصاعديا ٢,٣ كغم ، ٧٨٠غم ، ١٩٥٠غم ، ٢,١٨كغم ٧٨٠ غم ، ١٩٥٠ غم ، ٢,١٨ كغم ، ٢,٣ كغم الأصغر الأكبر
	٢) تقول فاطمة أن الطول ٧,٥م يساوي الطول ٧٥سم. هل ما تقوله فاطمة صحيح نعم ☐ لا ☑ اشرح السبب لأن ٧,٥ م = ٧,٥ ×١٠٠ =٧٥٠سم وليس ٧٥ سم
	٣) حدد بالعلامة √المربع الصحيح بجانب كل عبارة

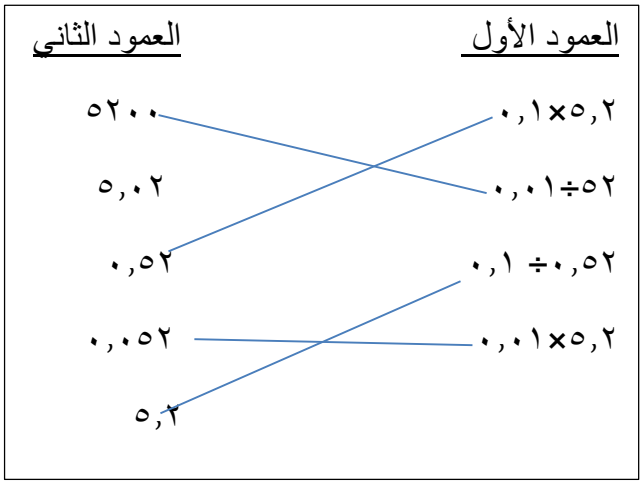
العبارة	صواب	خطأ
٤,٦ < ٤,٥٥	☐	☑
٨,٢ > ٨,٠٢	☑	☐
٨٠ = ٠,٨	☐	☑
٦,١٨ < ٦,١٧٨	☐	☑
٣٠,٥ > ٣,٠٥	☑	☐

التقريب	١)إذا كان عدد سكان السلطنة في تعداد ٢٠٢٠م هو ٤٦٤٢٤١١ نسمة. اكتب عدد السكان مقربا لأقرب ١٠٠٠٠٠ ٤٦٠٠٠٠٠
	٢) أكمل الجدول التالي بما يناسب

مقربا إلى / العدد	أقرب عدد كامل	أقرب منزلة عشرية واحدة	أقرب منزلتين عشريتين
٥٣٢,٤٣٥	٥٣٢	٥٣٢,٤	٥٣٢,٤٤
٤٧٦٣,١٩٧	٤٧٦٣	٤٧٦٣,٢	٤٧٦٣,٢٠
١٢٣٧٥,٦٢١	١٢٣٧٦	١٢٣٧٥,٦	١٢٣٧٥,٦٢

	٣) ينظر سالم ومحمد إلى نفس العدد. يقول سالم :  ويقول محمد:  اكتب العدد المحتمل الذي ينظر إليه سالم ومحمد. *٤٤٠٠٠ أو ٤٤٠٠١أو٤٤٠٠٢أو ٤٤٠٠٣ أو ٤٤٠٠٤*
جمع الأعداد العشرية والكسور العشرية وطرحها	١)حقق خالد مسافة ٦٧,٥م في رمي الرمح بينما حقق أحمد مسافة ٦٧,١٥م . أ) أيهما حقق مسافة أكبر؟ ضع علامة √ في المربع المناسب خالد [√] محمد [ ] ب)اكتب الفرق بين مسافة كلا منهما ٦٧,٥٠ -٦٧,١٥ ٠,٣٥ ٠,٣٥
	٢) أوجد سالم ناتج جمع ٢٣+ ٥,١٢ بالصورة المقابلة. ٢٣ +٥,١٢ ٥,٣٥ ما رأيك بما قام به سالم؟ صواب [ ] خاطئ [√] صوب الخطأ إن وجد . ٢٣,٠٠ +٥,١٢ ٢٨,١٢

ضرب الأعداد العشرية والكسور العشرية	١)اكتب ناتج مايلي أ) ٤,١٢ × ٣ = ١٢,٣٦ ب) ٥ × ١٦,٦ = ٨٣
	٢) اختر من الاطار المقابل ٠,٧ ٠,٤ ٤ ٢,٨٨ ما يناسب لاكمال العمليات الحسابية التالية ٢×١,٤٤= ٢,٨٨ ٦ × ٠,٤ = ٢,٤ ٧,٢× ٤ =٢٨,٨ ٥× ٠,٧ = ٣,٥
قسمة الاعداد العشرية والكسور العشرية	١)تفكر ليلى في تقديم عرض لزبائنها في بيع ملابس الأطفال بالجملة، وكان لديها الخيارين التاليين : العرض الأول ٢٣,٦٠٠ريال العرض الثاني ١٩,٧٠٠ريال أي العرضين أفضل للزبون؟ العرض الاول √ العرض الثاني اشرح السبب *لأن في العرض الأول سعر الحبة الواحدة سيكون* *٢٣,٦٠٠ ÷ ٥ = ٤,٧٢٠ ريال* *بينما في العرض الثاني سعر الحبه الواحدة سيكون* *١٩,٧٠٠ ÷ ٤= ٤,٩٢٥ ريال* *أي أن السعر في العرض الأول أقل للزبون وبالتالي يكون أفضل*

	٢) أوجد ناتج قسمة أ) ٧÷١٤٣ مقربا الناتج لأقرب منزلتين عشريتين . **٢٠,٤٣** ب) ٥,٧٣ ÷ ١,٦ مقربا الناتج لأقرب منزلة عشرية واحدة . **٣,٦**
الضرب في ٠,١ أو ٠,٠١ والقسمة عليهما	١)صل كل عملية حسابية من العمود الأول بناتجه في العمود الثاني. 
التقدير والتقريب	١)حقل مساحته الكلية ١٢٠٠م^{٢}. يرغب مزارع في زراعته ، فإذا كان كل متر مربع يحتاج إلى ١٠ جرامات وسعر الجرام الواحد ٠,٠٣٠ريال. احسب اجمالي المبلغ لزراعة هذا الحقل. *إذا كان المتر المربع الواحد يحتاج الى ١٠ جرامات* *فإن الحقل سيحتاج إلى* *١٢٠٠ x ١٠ = ١٢٠٠٠ جرام* *بما أن سعر الجرام الواحد = ٠,٠٤٠ ريال* *اجمال المبلغ لزراعة الحقل = ١٢٠٠٠ x ٠,٠٤٠ = ٤٨٠ريال*

الوحدة السادسة: الكسور(١)

الموضوع	الأسئلة
(٦-١) تبسيط الكسور	١.حوط **جميع** الكسور المكافئة $\frac{٢}{٥}$ للكسر $\frac{٤}{٥}$ $\frac{٦}{١٥}$ $\frac{٤}{٢٠}$ $\frac{٨}{٢٠}$ $\frac{٢}{٢٠}$ ٢. ضع العدد المناسب في المربع لتحصل على كسرين متكافئين: $\frac{٢}{١٦} = \frac{\square}{٨}$
(٦-٢) مقارنة الكسور	١.حدد بالعلامة (√) المربع الصحيح بجانب كل عبارة : صواب: $\frac{١}{٢} > \frac{٣}{٨}$ ☐ — ليس صواب ☐ صواب: $\frac{٤}{٥} > \frac{٤}{٩}$ ☐ — ليس صواب ☐ صواب: $\frac{٧}{٨} > \frac{٣}{٧}$ ☐ — ليس صواب ☐ ٢. حوط الكسر الأصغر من بين الكسور التالية $\frac{٥}{٩}$ $\frac{١}{٣}$ $\frac{٤}{٩}$ $\frac{١}{٢}$
(٦-٣) الكسور غير الاعتيادية والاعداد الكسرية	١.صل كل كسر غير اعتيادي بالعدد الكسري الذي يساويه $\frac{٩}{٢}$ — $٣\frac{٣}{٤}$ $\frac{١٥}{٤}$ — $٤\frac{١}{٢}$ $\frac{٧}{٥}$ — $٢\frac{١}{٩}$ $١\frac{٢}{٥}$ $٣\frac{٤}{٣}$

	٢. يذاكر حسن $\frac{١٧}{٤}$ ساعة يوميا. اكتب عدد الساعات في صورة عدد كسري .....ساعة
	٣. في الشكل المقابل . اكتب الكسر المظلل في الشكل على صورة أ. عدد كسري ..... ب.كسر غير اعتيادي .....
(٦-٤) جمع الكسور وطرحها	١.حوط العملية الحسابية التي ناتجها يساوي $\frac{١}{٢}$ $\frac{٢}{٣} - \frac{٨}{٩}$ $\frac{٢}{٣} + \frac{١}{٦}$ $\frac{١}{٣} - \frac{٥}{٦}$ $\frac{١}{١٠} + \frac{٤}{٥}$
	٢. صنف البطاقات التالية الى مجموعتين حسب الناتج : $\frac{٤}{١٢} - \frac{٧}{١٢}$ $\frac{٣}{٨} + \frac{١}{٨}$ $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٦}$ $\frac{٥}{٢٠} - \frac{١}{٢}$ المجموعة الأولى | المجموعة الثانية |
	٣.ذهبت نور وسعاد إلى سوق الخضار والفواكه واشترت نور $٢\frac{١}{٦}$ كيلوجرام من الموز $٥\frac{١}{٢}$ كيلوجرام من البرتقال أ) احسب مجموع الكيلوجرامات من الفواكه التي اشترتها نور ..... ب) اشترت سعاد ٧ ونصف من الكيلوجرامات من الفواكه. اذا علمت أنها اشترت برتقال وموز. اكتب عدد الكليوجرامات التي تتوقع أن سعاد اشترتها من كل نوع .....

(٦-٥) استخدام الكسور مع الكميات	١. لدى سارة ٧٥ خرزة ، أعطت $\frac{١}{٥}$ خرزها لصديقتها سعاد و $\frac{١}{٣}$ الخرز لأختها سامية. احسب عدد الخرز المتبقية لدى سارة. وضح خطوات الحل
	٢.أوجد ناتج: $\frac{٤}{٩} \times ١١٧$ .....
	٣. أكمل العبارة التالية : $\frac{١}{٣}$ من ٢٧ كغم = ... كغم
(٦-٦) تحويل الكسور الى كسور عشرية	١.لديك مجموعة من البطاقات : ١ ٢ ٣ ٤ ٥ استخدم كل بطاقة مرة واحدة فقط لاكمال العبارة التالية : $\frac{\square}{٤} = ٠.\square\square$
	٢.صل كل بطاقة كسر ببطاقة الكسر العشري المطابقة لها : $\frac{١}{٣}$ ٠,٣ $\frac{٧}{١١}$ ٠,٣̇ ٠,٦̇ ٠,٦٣̇
(٦ - ٧) ترتيب الكسور	١.ذهبت عائلة الى الشاطئ، فقام الأطفال بجمع الاصداف . اذا كان الكسر الذي يمثل ما جمعه كل طفل بالنسبة الى جميع الأطفال موضحا بالجدول رتب الكسور المبينة في الجدول _____ ، _____ ، _____ الأصغر الأكبر اسم الطفل: إبراهيم، الكسر: $\frac{١}{٢}$ اسم الطفل: هلال، الكسر: $\frac{١}{٥}$ اسم الطفل: هاني، الكسر: $\frac{٣}{١٠}$

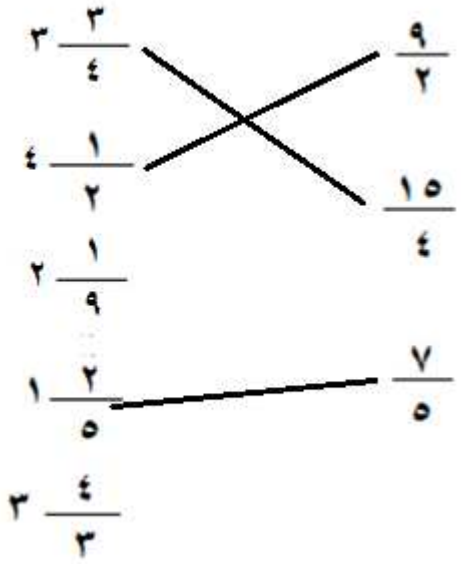
٢. قام كل من سالم ومحمود بترتيب البطاقات المقابلة : $\frac{٥}{٦}$ $\frac{١}{٨}$ $\frac{٣}{٤}$ أيهما قام بترتيب البطاقات بشكل صحيح. حدد الخيار الصحيح ☐ سالم ☐ محمود فسر إجابتك	
١. اذا كان ١٠٩ ÷ ١٥ = ٧ والباقي ٤ . حوط الكسر الذي يمثل ناتج العملية السابقة $\frac{٧}{٤}$ $٧\frac{٤}{١٠٩}$ $١٥\frac{٤}{٧}$ $٧\frac{٤}{١٥}$ $٧\frac{٤}{٧}$	(٦-٨) حساب الباقي
٢. في مزرعة عامر ٨٥٢ شتلة ، يريد وضع كل ١١ شتلة في أصيص . احسب عدد الأصص التي يجب أن يشتريها عامر. وضح خطوات الحل :	

ترتيب سالم للبطاقات	ترتيب محمود للبطاقات
$\frac{٥}{٦}$ $\frac{٣}{٤}$ $\frac{١}{٨}$	$\frac{٣}{٤}$ $\frac{١}{٨}$ $\frac{٥}{٦}$

إجابة أسئلة الوحدة السادسة: الكسور(١)

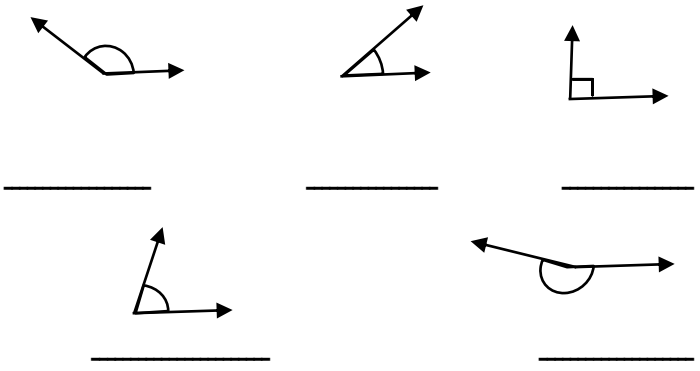
الموضوع	الإجابة
(٦-١) تبسيط الكسور	١. $\frac{٤}{٥}$ $\frac{٦}{١٥}$ $\frac{٤}{٢٠}$ $\frac{٨}{٢٠}$ $\frac{٢}{٢٠}$
	٢) ١
(٦-٢) مقارنة الكسور	١.

	صواب	ليس صواب
$\frac{١}{٢} < \frac{٣}{٨}$	√	
$\frac{٤}{٥} > \frac{٤}{٩}$		√
$\frac{٧}{٨} > \frac{٣}{٧}$	√	

	٢. $\frac{٥}{٩}$ $\frac{١}{٣}$ $\frac{٤}{٩}$ $\frac{١}{٢}$
(٦-٣) الكسور غير الاعتيادية والاعداد الكسرية	١. 
	٢. $٤\frac{١}{٤}$
	٣. أ) $٢\frac{٤}{٦}$ ب) $\frac{١٦}{٦}$

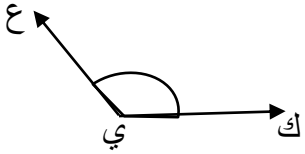
(٦-٤) جمع الكسور وطرحها	١. $\frac{٢}{٣} - \frac{٨}{٩}$ $\quad \frac{٢}{٣} + \frac{١}{٦}$ $\quad \frac{١}{٣} - \frac{٥}{٦}$ $\quad \frac{١}{١٠} + \frac{٤}{٥}$
	٢. المجموعة الأولى: $\frac{٤}{١٢} - \frac{٧}{١٢}$ $\quad \frac{٥}{٢٠} - \frac{١}{٢}$ المجموعة الثانية : $\frac{٣}{٨} + \frac{١}{٨}$ $\quad \frac{١}{٣} + \frac{١}{٦}$
	٣. أ) $٧\frac{٤}{٦}$ أو يكتبها في أبسط صورة $٧\frac{٢}{٣}$ ب) $٤\frac{١}{٢}$ كجم من البرتقال و ٣ من الموز (أو أي إجابة صحيحة تحقق العلاقة)
(٦-٥) استخدام الكسور مع الكميات	١) عدد الخرز التي أعطتها لكل من سامية وسعاد = (٥/١ + ٣/١) × ٧٥ = (٨ / ١٥) × ٧٥ = ٤٠ = ٤٠ عدد الخرز المتبقية = ٧٥- ٤٠ = ٢٥
	٢) ٥٢
	٣) ٩ كغم
(٦-٦) تحويل الكسور الى كسور عشرية	١) $\frac{١}{٤}$ =٠,٢٥
	٢) $\frac{١}{٣}$ ٠,٣ ٠,٣ $\quad \frac{٧}{١١}$ ٠,٦ ٠,٦٣
(٦ - ٧) ترتيب الكسور	١) $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{١}{٢}$
	٢) سالم لأن عند توحيد المقامات (إيجاد المضاعف المشترك الأصغر وهو ٢٤) للكسور تصبح كالتالي : $\frac{٢٠}{٢٤} = \frac{٥}{٦}$ $\quad \frac{٣}{٢٤} = \frac{١}{٨}$ $\quad \frac{١٨}{٢٤} = \frac{٣}{٤}$ فيكون الترتيب كالتالي : $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٨}$

(٦-٨) حساب الباقي	١. $\frac{٧}{٤}$ $٧\frac{٤}{١٠٩}$ $١٥\frac{٤}{٧}$ $٧\frac{٤}{١٥}$ $٧\frac{٤}{٧}$ ٢. ٨٥٢ ÷ ١١ = ٧٧ والباقي ٥ عدد الأصص التي يجب أن يشتريها عامر = ٧٨ أصيص

الوحدة التاسعة	
الموضوع	السؤال
تسمية الزوايا وتقديرها	١)لديك قياسات الزوايا التالية. ٥٣٣ ٥٧٨ ٥٩٠ ٥١١٠ ٥١٩٨ اختر من الصندوق التقدير المناسب لقياس الزوايا التالية واكتبه أسفل كل شكل منها.  ٢)لديك صندوق قياسات الزوايا التالي ٥٣٥ ٥٢٢٠ ٥١٨٩ ٥٨٩ ٥٤٠ ٥١٣٢ ٥٩٨ حدد نوع الزوايا الموجودة في الصندوق ثم اكتبها في المكان المناسب في الجدول التالي.

زاوية حادة	زاوية منفرجة	زاوية منعكسة

٣) طلب المعلم من سالم ومحمد قراءة الزاوية المقابلة.



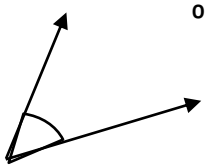
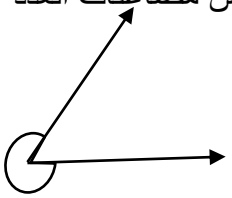
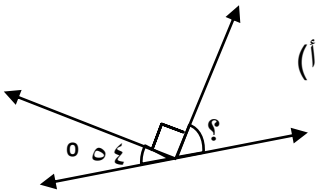
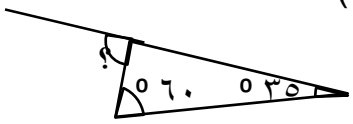
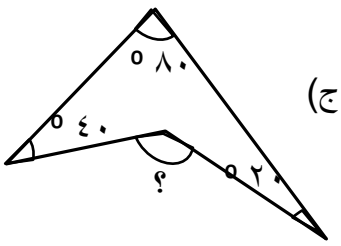
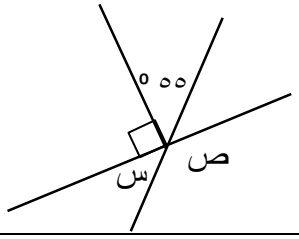
فقال سالم: الزاوية ك ي ع

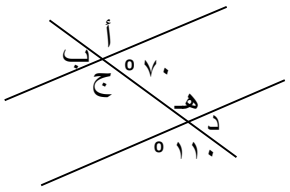
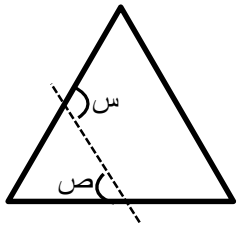
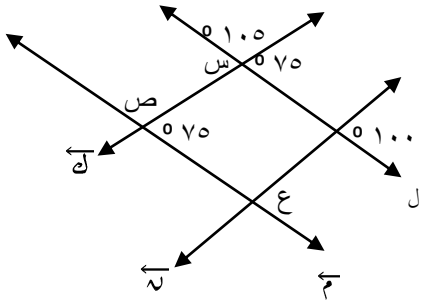
بينما قال محمد: الزاوية ك ع ي

من منهما على صواب

سالم ☐ محمد ☐

اكتب تسميه أخرى للزاوية _____

	٤) اذا كان قياس الزاوية المقابلة يساوي ٥٠ °  تأمل الزاويتين التاليتين. اكتب تقديرك لقياسيهما علما بأن قياسيهما من مضاعفات العدد ٢٠.  _____ _____
قياسات الزوايا	١)تقول نور أن القياسات ٧٨ ° ، ٦٠ ° ، ٤٢ ° من الممكن ان تكون قياسات لمثلث حاد الزوايا. هل ما تقوله نور صحيح نعم ☐ لا ☐ اشرح السبب _____
	٢)اكتب قياسات الزوايا المجهولة في الاشكال التالية. أ)  _____ _____ _____ ب)  _____ _____ _____ ج)  _____ _____ _____ ٣) اكتب قياسات الزوايا المطلوبة في الشكل التالي.  قياس الزاوية س=_____°

	قياس الزاوية ص=_____°
حل مسائل الزوايا + الخطوط المتوازية	١)تأمل الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية  أ) أكمل الجملة التالية. قياس الزاوية ج يساوي قياس الزاوية _____ لأنهما زاويتان متبادلتان. ب) حوط الإجابة الصحيحة فيما يلي. قياس الزاوية د يساوي قياس الزاوية أ لانهما زاويتان: متقابلتان بالرأس متبادلتان مجموعهما ٣٦٠° متناظرتان ج) حدد بالعلامة √في المربع الصحيح لقياس الزاوية . | القياس / الزاوية | ١١٠° | ٧٠° | | ب | ☐ | ☐ | | هـ | ☐ | ☐ |
	٢) قام سالم بقطع احدى زوايا المثلث المتطابق الأضلاع المقابل بالخط المنقط بشكل موازي للضلع المقابل له.  أوجد قياس الزاويتين س و ص س = _____° ص= _____°
	٣) تأمل الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية. 

١)حوط جميع المستقيمات المتوازية في الشكل

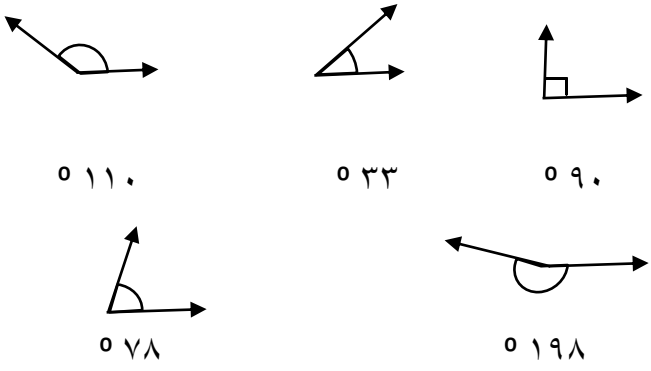
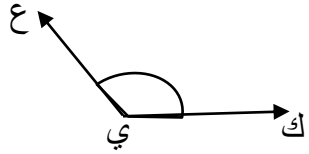
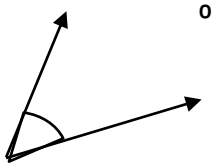
ل ، م ل ، ن ن، ك م ، ك

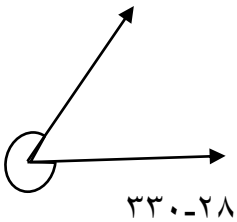
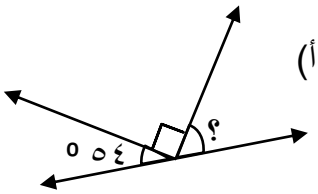
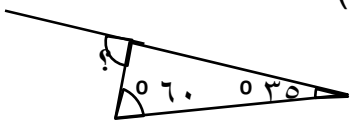
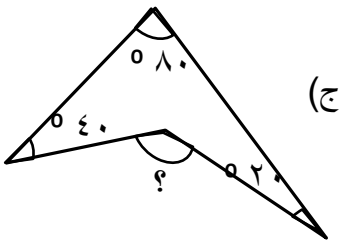
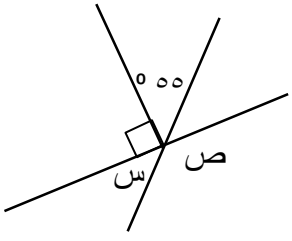
اشرح السبب

_____

٢) حدد بالعلامة √في المربع الصحيح بجانب كل عبارة

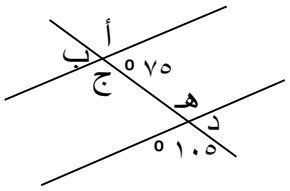
العبارة	صواب	خطأ
الزاويتان ع ، ص متناظرتان ومتطابقتان	☐	☐
ق(س)=٧٥°	☐	☐
ق (س^) + ق (ص^) = ١٨٠°	☐	☐
ق (ص^) = ١٠٥ °	☐	☐
ق (ع^) = ٧٥°	☐	☐

الوحدة التاسعة	
الموضوع	السؤال
تسمية الزوايا وتقديرها	١)لديك قياسات الزوايا التالية. ٣٣° ٧٨° ٩٠° ١١٠° ١٩٨° اكتب القياس المناسب منها أسفل ما يناسبه من الاشكال التالية.  ١١٠° ٣٣° ٩٠° ٧٨° ١٩٨°
	٢) | زاوية حادة | زاوية منفرجة | زاوية منعكسة | | ٤٠° | ٩٨° | ١٨٩° | | ٨٩° | ١٣٢° | ٢٢٠° | | ٣٥° | | |
	٣) طلب المعلم من سالم ومحمد قراءة الزاوية المقابلة.  ع ك ي فقال سالم الزاوية ك ي ع بينما قال محمد الزاوية ك ع ي من منهما على صواب سالم √ محمد ☐ اكتب تسميه أخرى للزاوية ع ي ك
	٤) اذا كان قياس الزاوية المقابلة يساوي ٥٠° 

	اكتب تقديرك لقياس الزاويتين التاليتين ٦٠-٨٠  ٢٨٠-٣٣٠
	١)تقول نور أن القياسات ٧٨ ° ، ٦٠ ° ، ٤٢ ° من الممكن ان تكون قياسات لمثلث حاد الزوايا. هل ما تقوله نور صحيح نعم [√] لا [ ] *لان مجموع قياسات الزوايا = ٧٨+٦٠+٤٢=١٨٠=مجموع قياسات زوايا المثلث.*
قياسات الزوايا	٢)اكتب قياسات الزوايا المجهولة في الاشكال التالية. أ)  قياس الزاوية المجهولة = ١٨٠-(٩٠+٤٥)= ٣٦ ب)  قياس الزاوية المجهولة =٣٥+٦٠=٩٥ ج)  قياس الزاوية المجهولة (٢٠+٨٠+٤٠)=١٤٠ ٣) اكتب قياسات الزوايا المطلوبة في الشكل التالي.  قياس الزاوية س=٣٥ ° قياس الزاوية ص=١٤٥ °

حل مسائل الزوايا+الخطوط المتوازية

١)تأمل الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية



أ) أكمل الجملة التالية.
قياس الزاوية ج يساوي قياس الزاوية هـ لأنهما زاويتان متبادلتان.

ب) حوط الإجابة الصحيحة فيما يلي.
قياس الزاوية د يساوي قياس الزاوية أ لانهما زاويتان
متقابلتان بالرأس متبادلتان مجموعهما ٣٦٠° متناظرتان

ج) حدد بالعلامة √في المربع الصحيح لقياس الزاوية .

القياس / الزاوية	١٠٥°	٧٥°
ب	☐	√
هـ	√	☐

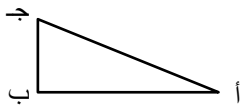
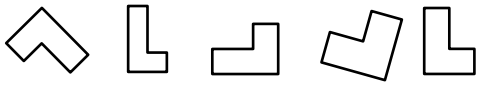
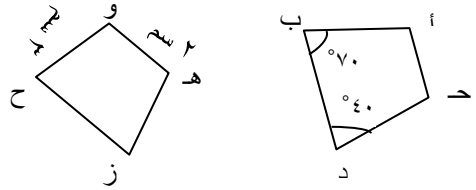
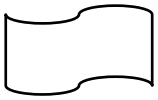
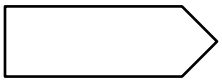
٢)

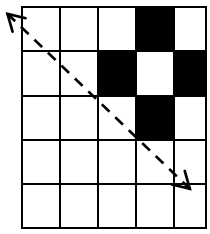
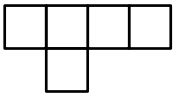
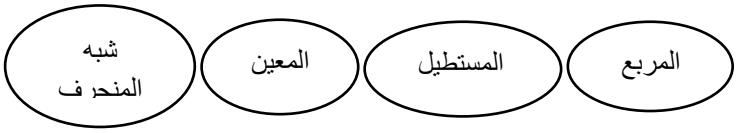
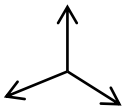
س = ١٢٠°
ص=٦٠°

٣)المستقيمان ل ، م متوازيان لان فيه زاويتان في وضع تناظر متطابقتان

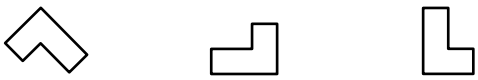
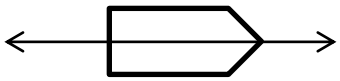
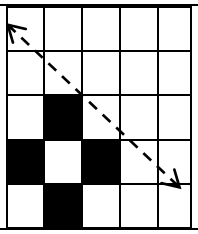
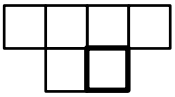
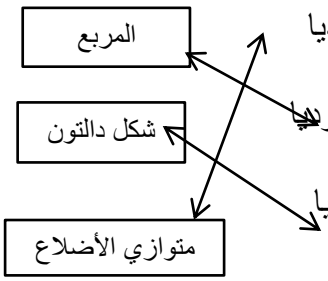
٢)

صواب	خطأ
☐	√
√	☐
√	☐
√	☐
☐	√

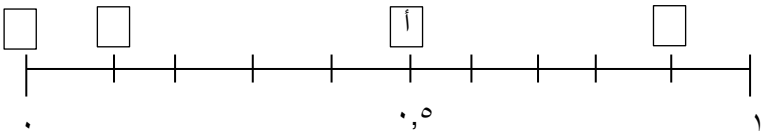
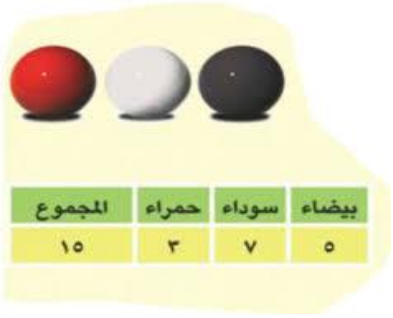
الوحدة التاسعة	
الموضوع	الأسئلة
التعرف على الأشكال المتطابقة	١)اكتب وتر المثلث القائم المقابل . ..... 
	٢)حوط الأشكال المتطابقة فيما يلي : 
	٣)إذا كان الشكلان أب د جـ ، وح ز هـ متطابقين .  اكمل : أ) طول $\overline{أب}$ = ... ب) ق(هـ$\hat{ز}$ح)=.....
	٤) تقول سعاد : كل المربعات زواياها قوائم وتساوي ٩٠° . يعني هذا أن كل المربعات يجب أن تكون متطابقة . هل ما تقوله سعاد صحيح نعم ○ لا ○ فسر اجابتك ؟ ....
التعرف على التماثل الخطي	١) اكمل : عدد خطوط التماثل في الشكل المقابل ..... 
	٢) ارسم خطوط التماثل للشكل التالي : 
	٣) حوط الشكل الذي له محور تماثل قطري :

	٤) في شبكة المربعات : اكمل تظليل المربعات ليكون الشكل متماثلا حول المحور المرسوم . 
	٥)في الشكل التالي : اضف مربعا واحدا لتكوين شكل جديد يكون له محور تماثل رأسي 
التعرف على التماثل الدوراني	١) اكمل الجدول التالي : اسم الشكل | رتبة التماثل الدوراني المستطيل | ..... متوازي الأضلاع | .....
	٢) لون اسم الشكل الذي رتبة التماثل الدوراني له ٤ 
	٣)اكتب رتبة التماثل الدوراني للشكل المقابل ..... 
خصائص التماثل في المثلثات والأشكال رباعية الأضلاع الخاصة والمضلعات المنتظمة	١) اكمل الجدول التالي : اسم الشكل | وصف الشكل ..... | شكل رباعي له ضلعان متطابقان / له زوج من الأضلاع المتوازية / له زوجان من الزوايا المتساوية / له خط تماثل واحد / له رتبة تماثل دوراني قدره (١) ..... | شكل رباعي كل أضلاعه متطابقة / له زوجان من الأضلاع المتوازية / الزوايا المتقابلة فيه متساوية / له خطا تماثل / له رتبة تماثل دوراني قدرها ٢ ..... | مضلع له (٦) أضلاع متطابقة و(٦) زوايا متساوية في القياس/ له (٦) خطوط تماثل / له رتبة تماثل دوراني قدرها (٦) .

<table>
<tr><td></td><td>٢)قال سالم لدي شكل هندسي فيه:
أربعة أضلاع ، زوجان منهما متطابقان ، وفيه أربع زوايا اثنتان منهما متساويتان في القياس ، وفيه خط تماثل واحد ، ورتبة تماثل دوراني قدرها (١)
اكتب اسم الشكل.
.....</td></tr>
<tr><td>تصنيف الأشكال رباعية الأضلاع</td><td>١)صل كل وصف في العمود الأيمن بما يناسبه في العمود الأيسر :
• شكل رباعي لا يتقاطع قطراه عموديا وينصف كل منهما الآخر — المربع
• شكل رباعي ، قطراه يتقاطعان عموديا وينصف كل منهما الآخر — شكل دالتون
• شكل رباعي يتقاطع القطران عموديا وينصف قطر واحد فقط منهما — متوازي الأضلاع
٢)ضع علامة (✓) أمام الخاصية التي تحقق الوصف دائما
<table>
<tr><th>اسم الشكل / الوصف</th><th>الأقطار عمودية</th><th>الأقطار ينصف كل منهما الآخر</th></tr>
<tr><td>المربع</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>المستطيل</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>متوازي الأضلاع</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>المعين</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>الدالتون (شكل الطائرة الورقية)</td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
</table>

الوحدة التاسعة	
الموضوع	الاجابة
التعرف على الأشكال المتطابقة	١) $\overline{أجـ}$
	٢) 
	٣) أ)٣سم ب)٤٠ °
	٤)لا : لأن الأضلاع ستكون غير متساوية
التعرف على التماثل الخطي	١)صفر
	٢) 
	٣)
	٤) 
	٥) 
التعرف على التماثل الدوراني	١) ٢ / ٢
	٢) المربع
	٣) ٣
خصائص التماثل في المثلثات والأشكال رباعية الأضلاع الخاصة والمضلعات المنتظمة	١)شبه المنحرف متطابق الضلعين / المعين / السداسي المنتظم
	٢)شكل الطائرة الورقية (دالتون)
تصنيف الأشكال رباعية الأضلاع	١) • شكل رباعي لا يتقاطع قطراه عموديا وينصف كل منهما الآخر • شكل رباعي ، قطراه يتقاطعان عموديا وينصف كل منهما الآخر • شكل رباعي يتقاطع القطران عموديا وينصف قطر واحد فقط منهما 

	٢) | اسم الشكل / الوصف	**الأقطار عمودية**	الأقطار ينصف كل منهما الآخر
---	---	---
المربع	Y	Y
المستطيل		Y
متوازي الأضلاع		Y
المعين	Y	Y
الدالتون (شكل الطائرة الورقية)	Y		

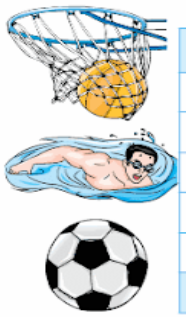
الوحدة الثانية عشر	
الموضوع	السؤال
مقياس الاحتمال	١)اختر الوصف المناسب لكل من الأحداث التالية (مرجح ، غير مرجح ، مؤكد ، متساو) أ) فرصة سقوط الأمطار اليوم : ٢٥% . ب) فرصة ظهور كتابة عند القاء قطعة نقود معدنية . ج) فرصة فوز فريق لكرة القدم : ٤/٣
	٢)اكمل : احتمال وقوع الشيء المؤكد حدوثه = ... احتمال وقوع الشيء المستحيل حدوثه = ...
	٣)ضع رمز الأحداث التالية على مقياس الاحتمال كما في المثال الأول :  أ) فرصة ظهور عدد زوجي عند رمي حجر نرد ذي ستة أوجه. ب) فرصة اختيار مكعب لونه أحمر من كيس يحوي ٩ مكعبات حمراء ومكعب أخضر . ج) فرصة ظهور الرقم ٧ عند رمي حجر نرد ذي ستة أوجه . د) فرصة اختيار بطاقة تحمل الرقم ٢ من بين بطاقات مرقمة من ١-١٠
الاحتمالات المرجحة بالتساوي	١)عند تدوير القرص المقابل : • اكتب احتمال الوقوف على عدد زوجي . ..... • اكتب احتمال الوقوف على عدد أقل من ٤
	٢)إذا كان لدينا الكرات التالية(حمراء ، بيضاء ، سوداء) موضحا عددها في الجدول المقابل . اختار ناصر كرة عشوائيا اكتب احتمال . • أن تكون الكرة التي اختارها ناصر أ) بيضاء . ..... ب) ليست حمراء. 

	٣)في الشكل المقابل (١٣) بطاقة . تم اختيار بطاقة عشوائيا .اكتب احتمال أن يكون العدد الذي وقع عليه الاختيار أوليا ؟ .....
	٤)حوط الاجابة الصحيحة : مستعينا بالقرص الدوار : احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أقل من ٤ ٢٥% ٣٧,٥% ٥٠% ٧٥%
الأحداث المتنافية	١)إذا كانت الأحداث : أ: ورقة نقدية فئة خمسة ريال ب: ورقة نقدية فئة عشرة ريالات فأقل . ج: ورقة نقدية فئة عشرين ريال . د: ورقة نقدية فئة ٥٠ ريال فأقل . ضع علامة (✓) في المربع الصحيح العبارة | صواب | خطأ الحدثان أ و ب متنافيان | | الحدثان أ و ج متنافيان | | الحدثان أ ود غير متنافيان | |
	٢)لديك مجموعة من البطاقات مرقمة من ١ – ١٠ .تم سحب بطاقة عشوائيا . فيما يلي الأحداث الممكنة للبطاقة التي تم سحبها : الحدث أ : عدد أقل من ٥ الحدث ج: الرقم ٣ الحدث ب : عدد زوجي الحدث د : عدد أكبر من ٥ اكتب : ١) حدثين متنافيين ٢) حدثين غير متنافيين
تقدير الاحتمال	١) حوط الاجابة الصحيحة : تم اختيار مجموعة تشمل ١٠٠ وحدة منتجة من سلعة ما ووجد بها ٢٤ وحدة تالفة . إذا تم اختيار وحدة من السلعة . ما احتمال أن تكون تالفة ؟ ٢٤ ٠,٢٤ ٧٦ ٠,٧٦

٢)الجدول التالي يوضح رأي ٢٠٠ تلميذ حول اللعبة المفضلة لديهم . اذا تم اختيار طالب عشوائيا احسب احتمال أن يفضل التلميذ :

أ) كرة القدم

ب) كرة السلة



اللعبة	عدد التلاميذ
كرة القدم	٦٠
كرة السلة	٣٥
كرة اليد	٢٥
السباحة	٣٥
كرة الطائرة	٤٥
المجموع	٢٠٠

٣)فاز سعيد خلال الأربعة ايام الأولى من سباق السيارات ب ٢٤ جولة من ٣٠ جولة .

اكتب احتمال أن يفوز في الجولة القادمة ؟

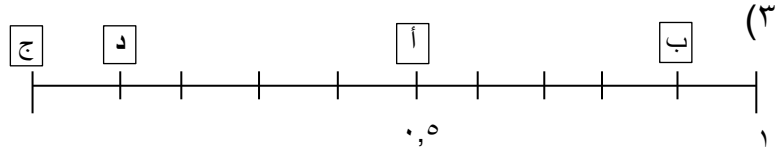
.....

٤)في دراسة احصائية أجريت على ٢٠٠ طالب. وجد أن ٢٠ طالب لديهم حذاء تزلج و١٢٠ طالب لديهم دراجة هوائية .

اكتب احتمال اختيار طالب لديه حذاء تزلج أو دراجة هوائية ؟

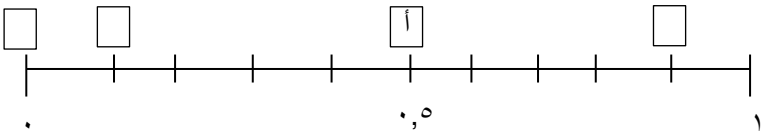
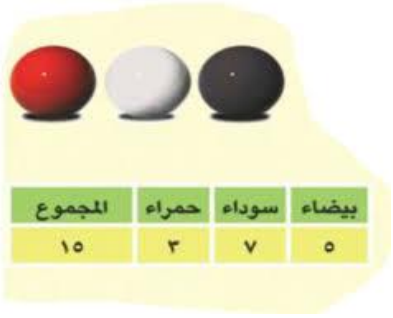
.....

الوحدة الثانية عشر

الموضوع	الاجابة
مقياس الاحتمال	١) أ)غير مرجح ب) متساو ج) مرجح
	٢) ١/ صفر
	٣) 
الاحتمالات المرجحة بالتساوي	١)٦/٣ = ٢/١ / ٦/٢ = ٣/١
	٢) ١٥/٥ = ٣/١ ب) ١٢ /١٥ = ٥/٤
	٣) ٤ /١٣
	٤) ٥٠%
الأحداث المتنافية	١)

العبارة	صواب	خطأ
الحدثان أ و ب متنافيان		Y
الحدثان أ و ج متنافيان	Y	
الحدثان أ ود غير متنافيان	Y	

	٢)حدثان متنافيان (أود) و(ج و ب) حدثان غير متنافيان (أ و ب)
تقدير الاحتمال	١) ٠.٢٤
	٢) أ) ٦٠/٢٠٠ = ٠.٣ ب)٣٥/٢٠٠ = ٠.١٧٥
	٣)٢٤/٣٠= ٠.٨
	٤)٢٠ +١٢ = ١٤٠ ١٤٠/٢٠٠= ٧٠%

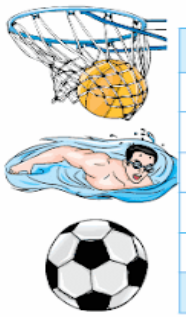
الوحدة الثانية عشر	
الموضوع	السؤال
مقياس الاحتمال	١)اختر الوصف المناسب لكل من الأحداث التالية (مرجح ، غير مرجح ، مؤكد ، متساو) أ) فرصة سقوط الأمطار اليوم : ٢٥% . ب) فرصة ظهور كتابة عند القاء قطعة نقود معدنية . ج) فرصة فوز فريق لكرة القدم : ٤/٣
	٢)اكمل : احتمال وقوع الشيء المؤكد حدوثه = ... احتمال وقوع الشيء المستحيل حدوثه = ...
	٣)ضع رمز الأحداث التالية على مقياس الاحتمال كما في المثال الأول :  أ) فرصة ظهور عدد زوجي عند رمي حجر نرد ذي ستة أوجه. ب) فرصة اختيار مكعب لونه أحمر من كيس يحوي ٩ مكعبات حمراء ومكعب أخضر . ج) فرصة ظهور الرقم ٧ عند رمي حجر نرد ذي ستة أوجه . د) فرصة اختيار بطاقة تحمل الرقم ٢ من بين بطاقات مرقمة من ١-١٠
الاحتمالات المرجحة بالتساوي	١)عند تدوير القرص المقابل : • اكتب احتمال الوقوف على عدد زوجي . ..... • اكتب احتمال الوقوف على عدد أقل من ٤
	٢)إذا كان لدينا الكرات التالية(حمراء ، بيضاء ، سوداء) موضحا عددها في الجدول المقابل . اختار ناصر كرة عشوائيا اكتب احتمال . • أن تكون الكرة التي اختارها ناصر أ) بيضاء . ..... ب) ليست حمراء. 

	٣)في الشكل المقابل (١٣) بطاقة . تم اختيار بطاقة عشوائيا .اكتب احتمال أن يكون العدد الذي وقع عليه الاختيار أوليا ؟ .....
	٤)حوط الاجابة الصحيحة : مستعينا بالقرص الدوار : احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أقل من ٤ ٢٥% ٣٧,٥% ٥٠% ٧٥%
الأحداث المتنافية	١)إذا كانت الأحداث : أ: ورقة نقدية فئة خمسة ريال ب: ورقة نقدية فئة عشرة ريالات فأقل . ج: ورقة نقدية فئة عشرين ريال . د: ورقة نقدية فئة ٥٠ ريال فأقل . ضع علامة (✓) في المربع الصحيح العبارة | صواب | خطأ الحدثان أ و ب متنافيان | | الحدثان أ و ج متنافيان | | الحدثان أ ود غير متنافيان | |
	٢)لديك مجموعة من البطاقات مرقمة من ١ – ١٠ .تم سحب بطاقة عشوائيا . فيما يلي الأحداث الممكنة للبطاقة التي تم سحبها : الحدث أ : عدد أقل من ٥ الحدث ج: الرقم ٣ الحدث ب : عدد زوجي الحدث د : عدد أكبر من ٥ اكتب : ١) حدثين متنافيين ٢) حدثين غير متنافيين
تقدير الاحتمال	١) حوط الاجابة الصحيحة : تم اختيار مجموعة تشمل ١٠٠ وحدة منتجة من سلعة ما ووجد بها ٢٤ وحدة تالفة . إذا تم اختيار وحدة من السلعة . ما احتمال أن تكون تالفة ؟ ٢٤ ٠,٢٤ ٧٦ ٠,٧٦

٢)الجدول التالي يوضح رأي ٢٠٠ تلميذ حول اللعبة المفضلة لديهم . اذا تم اختيار طالب عشوائيا احسب احتمال أن يفضل التلميذ :

أ) كرة القدم

ب) كرة السلة



اللعبة	عدد التلاميذ
كرة القدم	٦٠
كرة السلة	٣٥
كرة اليد	٢٥
السباحة	٣٥
كرة الطائرة	٤٥
المجموع	٢٠٠

٣)فاز سعيد خلال الأربعة ايام الأولى من سباق السيارات ب ٢٤ جولة من ٣٠ جولة .

اكتب احتمال أن يفوز في الجولة القادمة ؟

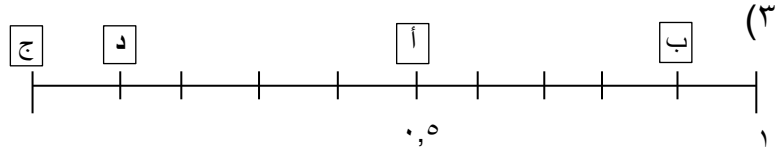
.....

٤)في دراسة احصائية أجريت على ٢٠٠ طالب. وجد أن ٢٠ طالب لديهم حذاء تزلج و١٢٠ طالب لديهم دراجة هوائية .

اكتب احتمال اختيار طالب لديه حذاء تزلج أو دراجة هوائية ؟

.....

الوحدة الثانية عشر

الموضوع	الاجابة
مقياس الاحتمال	١) أ)غير مرجح ب) متساو ج) مرجح
	٢) ١/ صفر
	٣) 
الاحتمالات المرجحة بالتساوي	١)٦/٣ = ٢/١ / ٦/٢ = ٣/١
	٢) ١٥/٥ = ٣/١ ب) ١٢ /١٥ = ٥/٤
	٣) ٤ /١٣
	٤) ٥٠%
الأحداث المتنافية	١)

العبارة	صواب	خطأ
الحدثان أ و ب متنافيان		Y
الحدثان أ و ج متنافيان	Y	
الحدثان أ ود غير متنافيان	Y	

	٢)حدثان متنافيان (أود) و(ج و ب) حدثان غير متنافيان (أ و ب)
تقدير الاحتمال	١) ٠.٢٤
	٢) أ) ٦٠/٢٠٠ = ٠.٣ ب)٣٥/٢٠٠ = ٠.١٧٥
	٣)٢٤/٣٠= ٠.٨
	٤)٢٠ +١٢ = ١٤٠ ١٤٠/٢٠٠= ٧٠%

الوحدة الثالثة عشر: الاعداد العشرية والكسور العشرية والنسبة المئوية	
الموضوعات	الأسئلة
الضرب في الاعداد العشرية والكسور العشرية. القسمة على الاعداد العشرية والكسور العشرية	١) احسب: أ) ١,٦٥ × ٣,٦ = ... ب)٥,٤٤ ÷ ١,٦= ..... ٢) توصلت هدى الى خارج القسمة ٤٥,٦ ÷ ١,٢ = ٣٨ باستخدام ما توصلت اليه هدى اكتب ناتج ما يلي : ٤٥٦ ÷ ١٢ = ... ٣٨ × ١,٢ = ... ٣,٨ × ١,٢= ..... ٣) فيما يلي جزء من الواجب المنزلي الخاص بمها . هل أوجدت مها الاجابة الصحيحة؟ نعم ☐ لا ☐ فسر اجابتك. السؤال: استخدم عملية حسابة متكافئة لإيجاد ٤٨÷٠,٨ الإجابة: ∵ ٠,٨ = ٨ ÷ ١٠ ∴ ٤٨ ÷ ٠,٨=(٤٨÷٨)÷١٠ = ٦ ÷١٠=٠,٦
حساب النسب المئوية. زيادة النسبة المئوية وانخفاضها. إيجاد النسب المئوية	٤) لديك بطاقات الارقام التالية ٠ ١ ٢ ٤ ٥ ٨ استخدام كل بطاقة مرة واحدة في اكمال التالي: ☐/٤ = ☐☐ % ☐/٥ = ☐☐ %

٥) حصل راشد على ٢٧ درجة من ٣٠ في مادة العلوم وحصل على ٤١ درجة من ٥٠ في مادة الرياضيات.

يقول راشد :

هل ما يقوله راشد:

صحيح ☐ خاطئ ☐

فسر اجابتك.

٦) مزارع لديه مزرعة مساحتها ١٤٣ هكتارٍ.
زرع ٦٢ هكتار منها خضروات.
اكتب النسبة المئوية للمساحة المزروعة بالخضروات، أوجد الناتج لأقرب علامة عشرية.

%.....

٧) نتائج ٣ طلاب في اختبار الرياضيات موضحة في البطاقات المقابلة.
الدرجة العظمى للاختبار ٥٠ درجة.
اكتب اسم الطالب الذي حصل على أعلى نتيجة.
.....
وضح خطوات الحل

	سالم ٣٨ درجه	
راشد نصف الدرجة		
	علي ٧٢%	

٨) اشترى فيصل سيارة بقيمة ٨٠٠٠ ريال.
بعد مرور عام باعها بقيمة ٧٥٠٠ ريال.
احسب النسبة المئوية للانخفاض في سعر السيارة.

%.....

٩) لدى فاطمة ٥ أنواعا من الأقمشة لها نفس الطول.
قطعت جزءا من كل نوع بطول مختلف وبنسبه مختلفة.
فإذا كان طول الجزء من أحد الأنواع يساوي ٧,٢ متر بنسبة ٢٤%منه.
ساعد فاطمة في وضع الطول المناسب لكل جزء مع نسبته المقابلة.

١٩,٢	١٦	١٤,٤	١٢

الطول= ٤,٨ م	الطول= م	الطول= م	الطول= ٣,٦م
النسبة= %	النسبة= ٤٨%	النسبة= ٦٤%	النسبة= %

١٠) يعرض الجدول المقابل كتلة محمد في أعمار مختلفة.

العمربالسنوات	الكتلة بالكجم
٥	١٨,٣
٦	٢٠,٣
٧	٢٢,٦
٨	٢٥,٣

أ) احسب النسبة المئوية للزيادة في كتلة محمد من عمر الخامسة إلى عمر الثامنة.

%.....

ب) تزيد كتلة محمد من عمر الثامنة إلى عمر التاسعة بنسبة ١٢%
احسب كتلة محمد عند عمر التاسعة.

.....كغم

١١) اشترى أحمد صندوقا من العصائر ب ٥ ريالات ليبيعها في جمعية المدرسة.
يحتوي الصندوق على ٢٠ علبة.
يريد أحمد أن يكسب بنسبة ٤٠%
احسب بكم عليه أن يبيع العلبة الواحدة من العصير.
وضح خطوات الحل

.....ريال عماني

الوحدة الثالثة عشر	
رقم السؤال	الإجابة
١	أ) ٥,٩٤ ب) ٣,٤
٢	أ) ٣٨ ب)٤٥,٦ ج) ٤,٥٦
٣	نعم ☐ لا ☑ ∵ ٨ ÷ ١٠ =٠,٨ ∴ ٤٨ ÷ ٠,٨=(٨÷٤٨)×١٠ = ٦ ×١٠=٦٠
٤	$\frac{١}{٤}$ = ٢٥ % $\frac{٤}{٥}$ = ٨٠ %
٥	صحيح ☐ خاطئ ☑ نسبه ما حصل عليه في مادة العلوم = $\frac{٢٧}{٣٠}$ ×١٠٠ =٩٠% نسبة ما حصل عليه في مادة الرياضيات= $\frac{٤١}{٥٠}$ ×١٠٠ =٨٢% إذا نسبته في العلوم اكبر من نسبته في الرياضيات
٦	٤٣,٤
٧	نسبة سالم= $\frac{٣٨}{٥٠}$ ×١٠٠ =٧٦% نسبة راشد= ٥٠% نسبة علي =٧٢% الطالب الحاصل على اعلى نتيجه سالم
٨	٦,٢٥%
٩	الطول= ٣,٦م النسبة= ١٢% الطول= ١٩,٢م النسبة= ٦٤% الطول= ١٤,٤م النسبة= ٤٨% الطول= ٤,٨ م النسبة= ١٦%
١٠	أ) ٣٨,٢٥% ب) ٢٨,٣٣٦كغم
١١	الربح = $\frac{٤٠}{١٠٠}$ ×٥ =٢ ريال أي تكون قيمه الصندوق = ٥+٢=٧ ريال

	إذا يجب أن تكون قيمه العلبة الواحدة= ٧÷٢٠= ٠,٣٥٠ ريال