

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/6>

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/6math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/6math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade6>

* لتحميل جميع ملفات المدرس جواد المعلم ورضا عبد العزيز اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

2030
البحرين
BAHRAIN



مدرسة اليرموك الابتدائية للبنين

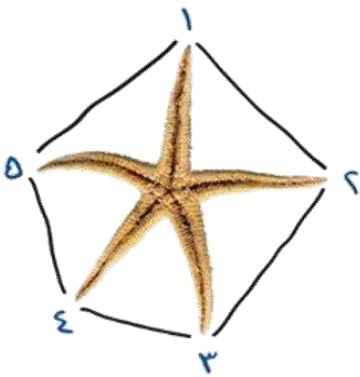
إعداد:

أ / جواد المعلم.
أ / رضا عبدالعزيز



الرياضيات

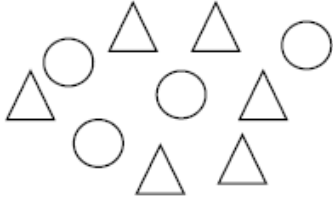
الجزء
الثاني



✚ أسئلة مراجعة للاختبار التحريري.
✚ تمارين و أسئلة مراجعة للاختبار الشفوي.
✚ هذه التمارين لا تغني عن الكتاب المدرسي.

الفصل السادس: النسبة والتناسب

(١) اكتب النسبة على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:



عدد الدوائر إلى عدد المثلثات.

النسبة =

(٢) تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خراف، ١١ أرنباً، ٤ غزلان، ٤ جمال، أوجد نسبة الغزلان إلى العدد الكلي للحيوانات.

نسبة الغزلان إلى العدد الكلي للحيوانات =

(٣) أكتب كل معدل مما يأتي على صورة معدل وحدة:

٢٤٠ كلمة في ٤ دقائق

المعدل =

٩ دنانير لثلاث كعكات

المعدل =

يقطع أحمد بسيارته ٤٠٠ كيلومتر في ٥ ساعات، كم كيلومتر يقطع أحمد في الساعة الواحدة؟

المعدل =

(٤) يحتوي ١٢ كوباً من العصير على ١٠ ملاعق من السكر. إذا عمل أحد الأشخاص ١٨ كوباً من العصير، فكم ملعقة من السكر يكون قد استهلك؟

١٨		١٢	عدد أكواب العصير
		١٠	عدد ملاعق السكر

عدد ملاعق السكر =

(٥) حدد هل الكميات في كل زوج من النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟ فسر إجابتك

٣ ساعات عمل مقابل ١٢ ديناراً،
٩ ساعات عمل مقابل ٣٦ ديناراً.

ادخار ٢٤ ديناراً في ٣ أيام،
ادخار ٥٢ ديناراً في ٧ أيام.

٦ حل كلاً من التناسبات الآتية:

$$\frac{٣٥}{١٠} = \frac{٧}{ل}$$

..... = ل

$$\frac{س}{٢٨} = \frac{٣}{٤}$$

..... = س

الفصل السابع: النسبة المئوية والاحتمالات

٧ حول كل نسبة إلى الصورة المطلوبة في الجدول التالي:

نسبة مئوية	كسر عشري	كسر اعتيادي أو عدد كسري في أبسط صورة
%٣٥		
	١,٥	
	٠,٩٥	
		$\frac{٢}{٥}$
%١٠٦		

٨ سحب بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية، واكتب إجابتك على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:

ل (٨) = ، ل (أقل من ٥) =
ل (فردي) = ، ل (ليس ٤ أو ٥ أو ٨ أو ٩) =

٩ أوجد الاحتمالات الآتية:

سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ٧ بطاقات تحتوي على أحرف كلمة البحرين. ما احتمال أن تحمل البطاقة حرف ب أو ن؟
.....

تحتوي حقيبة على كرة صفراء، وكرة خضراء، وكرة حمراء. سحبت ليلي كرة دون النظر إليها. ما احتمال أن تكون هذه الكرة وردية؟
.....

١٠) اكتب القائمة المنظمة لإيجاد النواتج الممكنة في ما يأتي:

- تمّ اختيار الطلاب الثلاثة محمد وعلي وحسن لتمثيل الصف السادس في المسابقة السنوية لمادة الرياضيات. ويرغب هؤلاء الطلبة في أن يجلسوا متجاورين. بكم طريقة مختلفة يمكنهم الجلوس؟

١١) ارسم الشجرة البيانية لإيجاد فضاء العينة في ما يأتي:

عدد الطرائق الممكنة لاختيار وجبة، إذا أمكن الاختيار من بين (دجاج أو لحم أو سمك) ، ثم اختيار عصير من بين (برتقال أو مانجو أو ليمون).

١٢) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة في كل مما يأتي:

- إلقاء قطعة نقد، واختيار حرف واحد من حروف كلمة "الصدق".

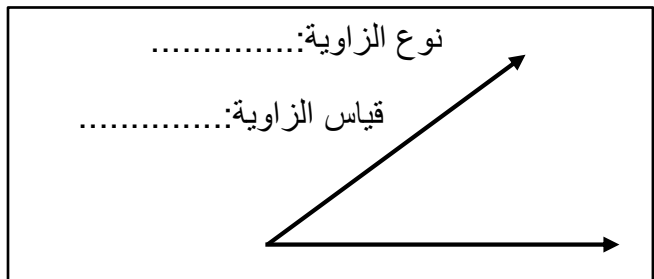
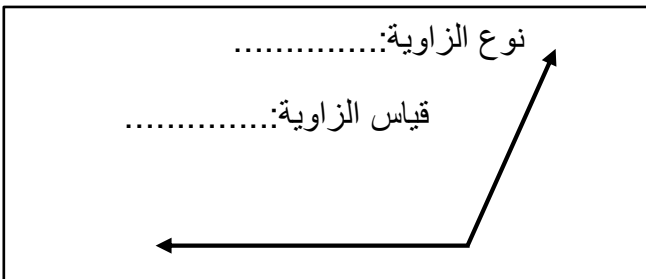
العدد الكلي للنواتج الممكنة =

- اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة.

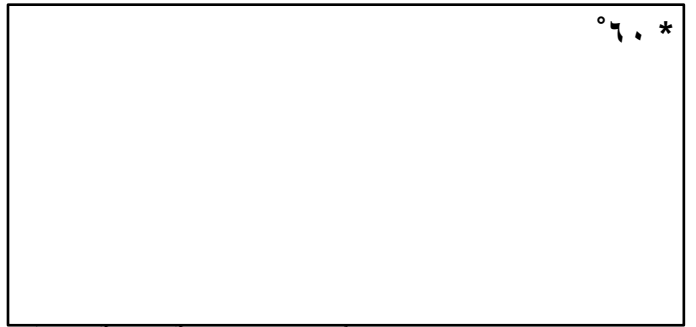
العدد الكلي للنواتج الممكنة =

الفصل الثامن: الهندسة: الزوايا والمضلعات

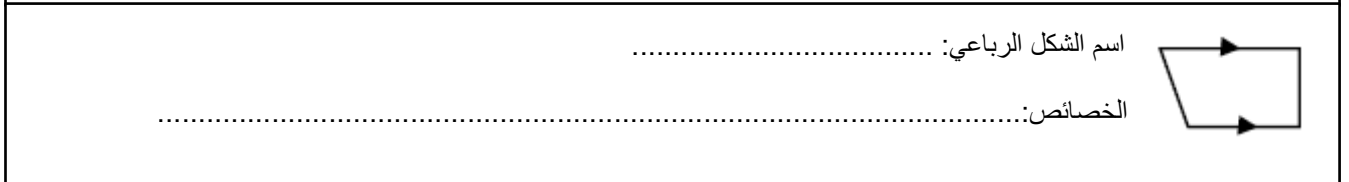
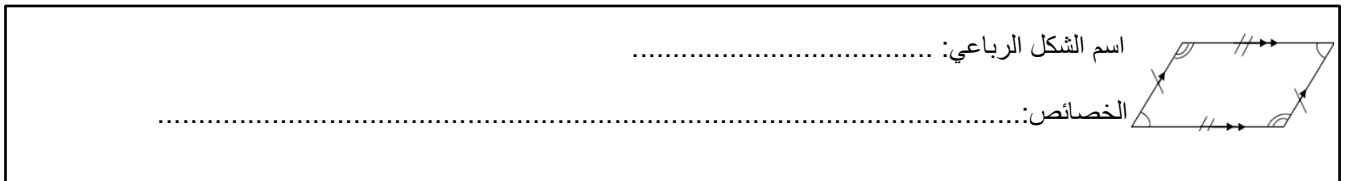
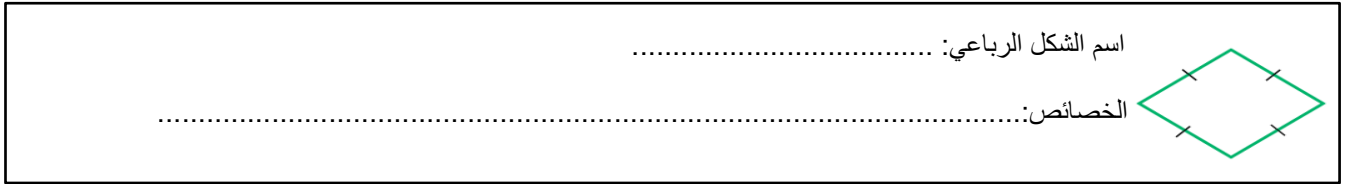
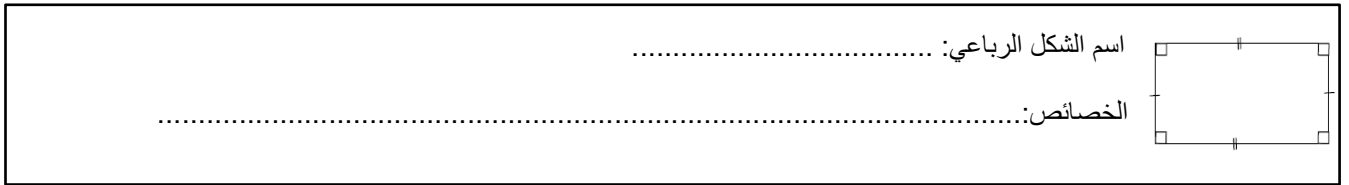
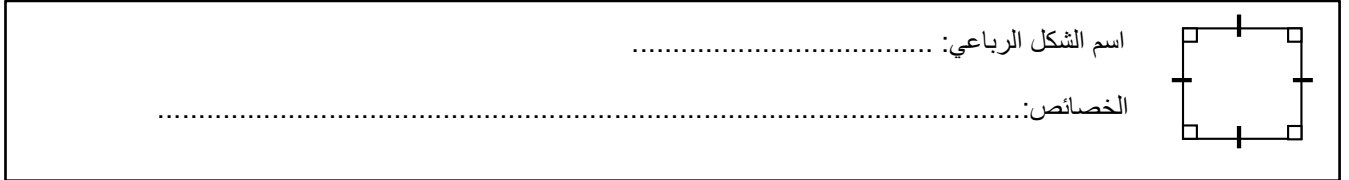
١٣) أوجد قياس كل زاوية من الزاويتين الآتيتين ثم اذكر نوعها:



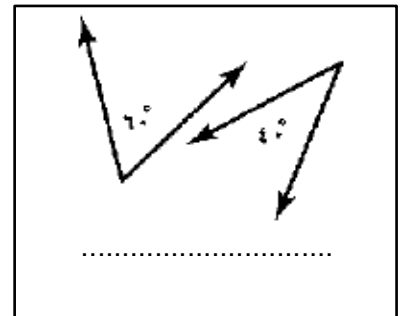
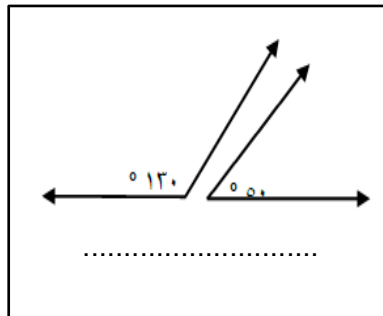
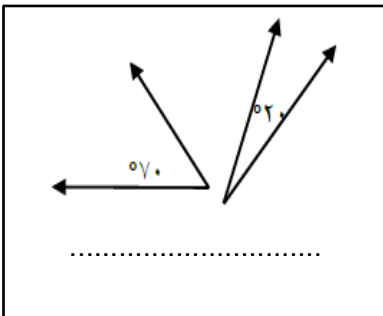
١٤) استعمال المنقلة والمسطرة لرسم الزاويتين اللتين قياسهما:



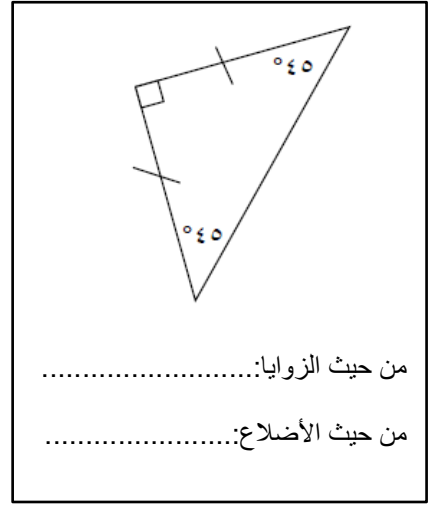
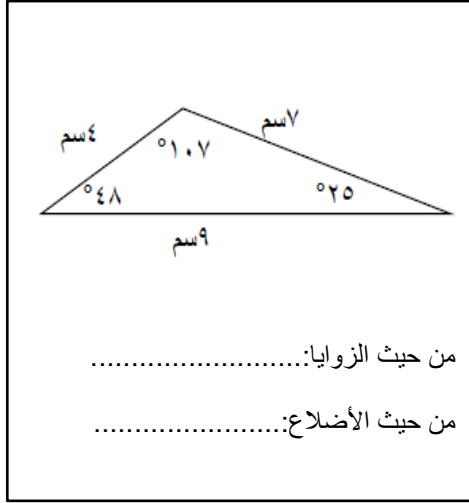
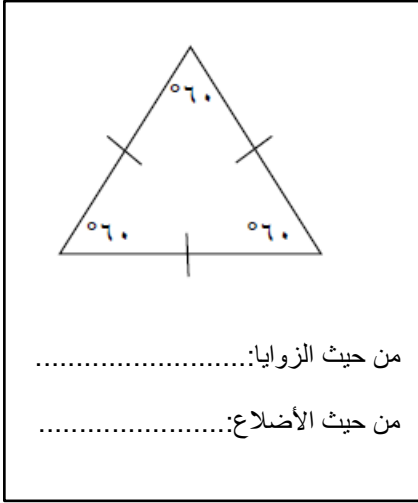
١٥) اكتب اسم كل شكل من الأشكال الرباعية الآتية مع ذكر خصائص كل منها:



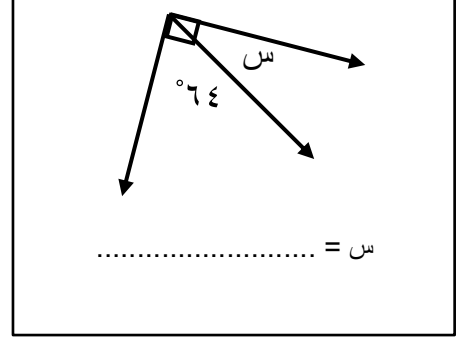
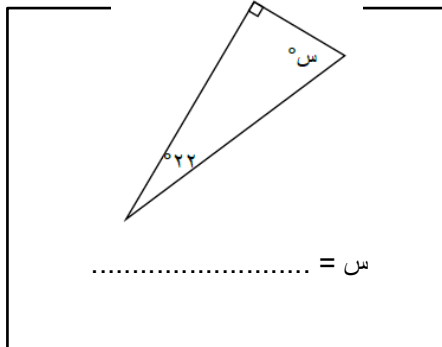
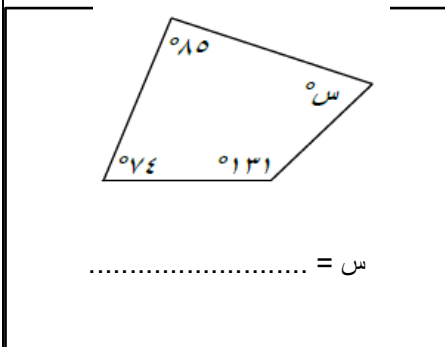
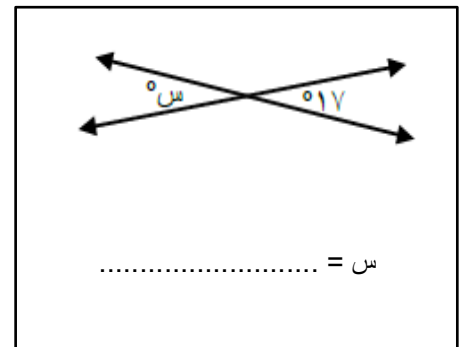
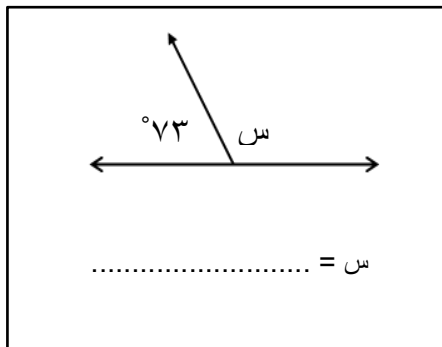
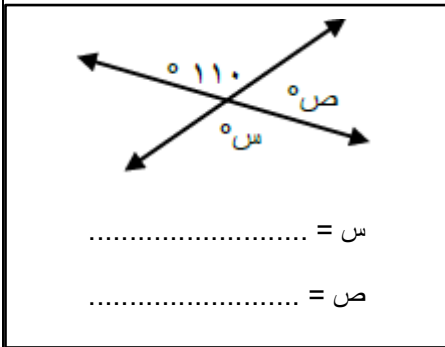
١٦) صنف كلاً من أزواج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



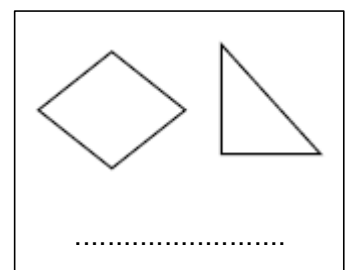
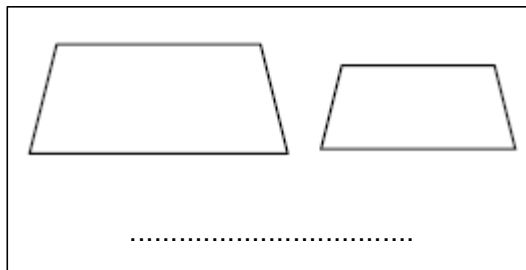
١٧) صنف كل من المثلثات التالية حسب الزوايا والأضلاع:



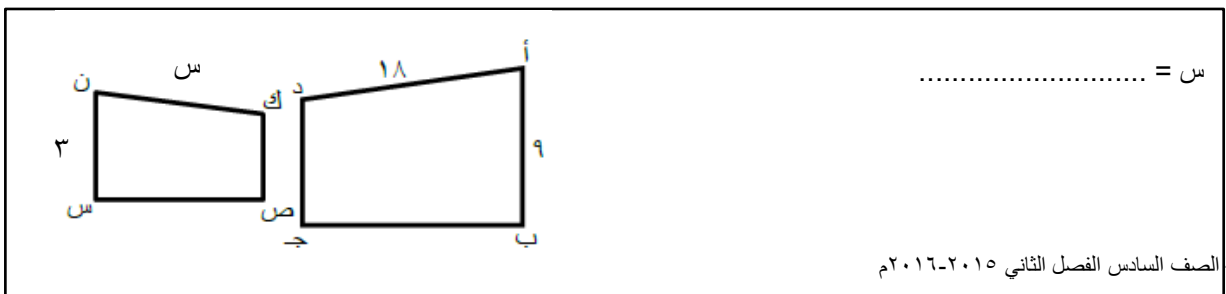
١٨) أوجد قياس الزاوية المجهولة في كل مما يأتي بدون استخدام المنقلة:



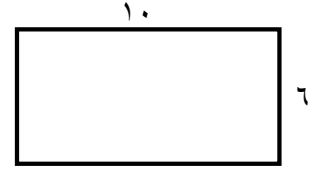
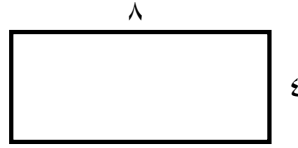
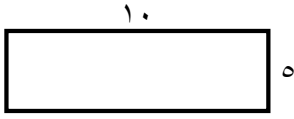
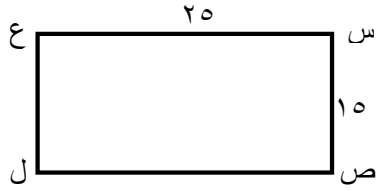
١٩) حدد ان كان كل زوج من الأشكال الآتية: متطابقين أو متشابهين أو غير ذلك:



٢٠) في الشكل المجاور الشكلان متشابهان، أوجد قيمة س:

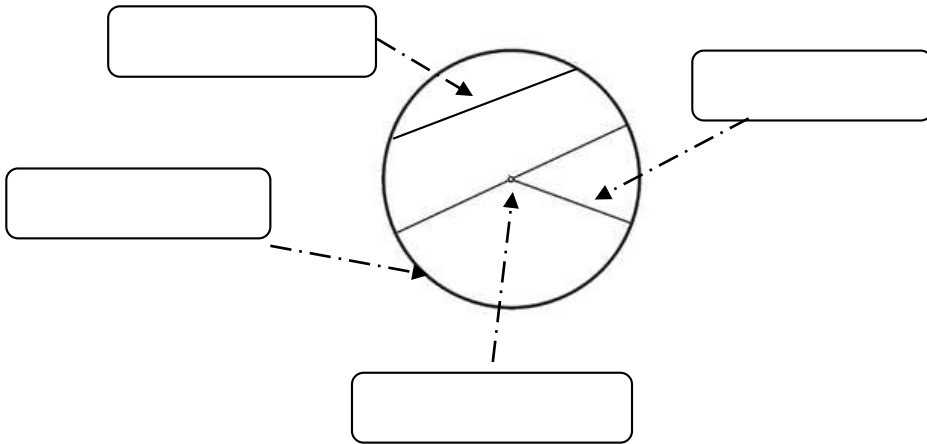


٢١) أي المستطيلات أذناه يشابه المستطيل س ص ل ع؟



الفصل التاسع: القياس: المحيط والمساحة والحجم

٢٢) اكتب اسم كل جزء من أجزاء الدائرة في المكان المناسب:



٢٣) أوجد محيط كل دائرة مما يأتي (اعتبر أن $\pi \approx 3,14$):

<p>..... = محيط الدائرة =</p> <p>.....</p>	
--	--

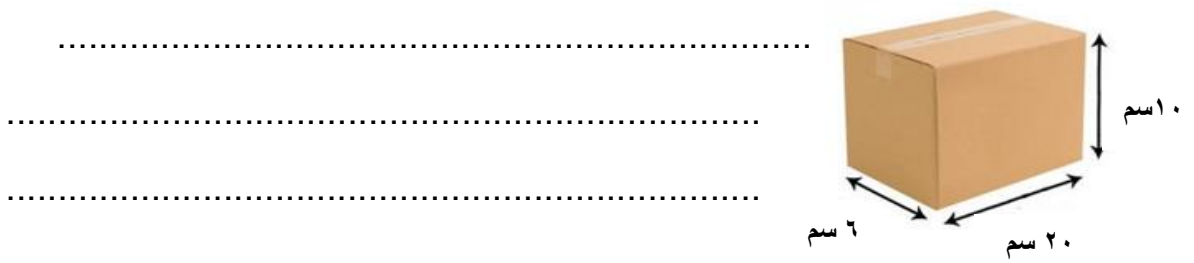
<p>..... = محيط الدائرة =</p> <p>.....</p>	
--	--

٢٤) خزان بنزين على شكل منشور رباعي طوله ٦ متر ، و عرضه ٤ متر ، و ارتفاعه ١٠ متر .
أوجد حجم الخزان .

.....

.....

٢٥) أوجد مساحة سطح صندوق على شكل منشور رباعي، طوله ٢٠ سم وعرضه ٦ سم وارتفاعه ١٠ سم.



٢٦) أوجد مساحة كل متوازي أضلاع فيما يأتي:

<p>..... = مساحة متوازي الأضلاع</p> <p>.....</p>	
<p>..... = مساحة متوازي الأضلاع</p> <p>.....</p>	
<p>..... = مساحة متوازي الأضلاع</p> <p>.....</p>	

٢٧) أوجد مساحة كل مثلث فيما يأتي:

<p>..... = مساحة المثلث</p> <p>.....</p>	
<p>..... = مساحة المثلث</p> <p>.....</p>	
<p>..... = مساحة المثلث</p> <p>.....</p>	

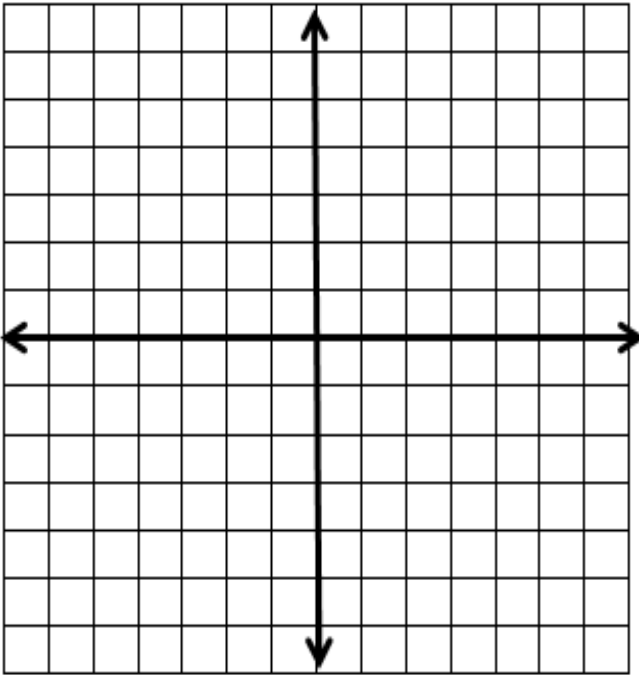
الفصل العاشر: الأعداد الصحيحة والتحويلات الهندسية

٢٨) ضع إشارة < أو > في لتكون كل جملة صحيحة في كل مما يأتي:

- ٩- ٤- ٥- صفر ٧- ٧-
صفر ٥ ١- ٣- ١٢- ٩

٢٩) رتب مجموعة الأعداد الصحيحة التالية من الأصغر إلى الأكبر:

٧- ، ١٤ ، ١٤- ، صفر ، ٩٩ ، ١ ، ١٢١- ،
..... ، ، ، ، ،

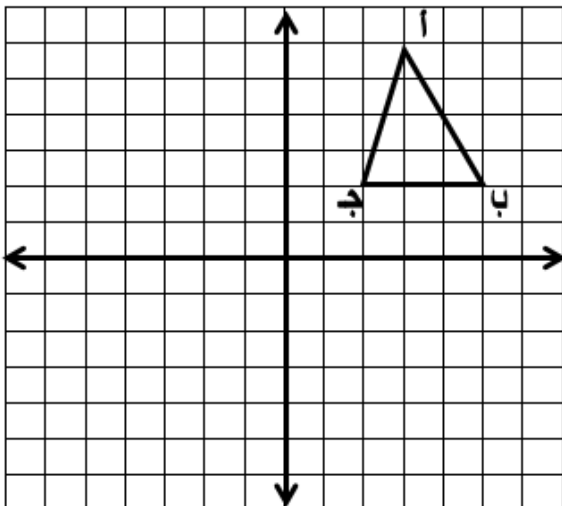


٣٠) ارسم متوازي الأضلاع الذي رؤوسه هي:
ل (٥ ، ١) ، م (٤ ، ٤) ، ن (٠ ، ٤) ، هـ (١ ، ١).
ثم ارسم صورته بعد انسحاب ٤ وحدات إلى اليسار
ثم اكتب إحداثيات الرؤوس الجديدة.

- ل (٥ ، ١) \longleftrightarrow ل (،)
م (٤ ، ٤) \longleftrightarrow م (،)
ن (٠ ، ٤) \longleftrightarrow ن (،)
هـ (١ ، ١) \longleftrightarrow هـ (،)

٣١) أوجد إحداثيات رؤوس المثلث أ ب ج

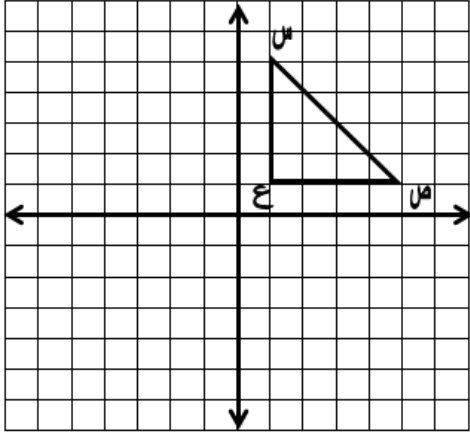
بعد الانعكاس حول محور السينات.



- أ (،)
ب (،)
ج (،)

٣٢ ارسم صورة المثلث تحت تأثير دوران حول نقطة الأصل

٩٠° مع اتجاه عقارب الساعة.



سَ (،) صَ (،) عَ (،)

٣٣ أوجد ناتج كل مما يلي:

$= (٧-) + ٢$	$= (٧-) + ١-$	$= ٣ + ٣-$	$= (١+) + ٢$
$= (٩-) - ٣-$	$= (٧-) - ٧$	$= ٥ - ١٠-$	$= ١٢ - ٩$

٣٤ حل المعادلات التالية:

$٣- = (٤-) + م$	$٦- = ٣ + ج$	$٣ = ت + ٦$
$٧ = (٥-) - ص$	$١١ = ٤ - م$	$٤- = (٦-) + ب$
$٤ - س = ٦-$	$٥ = ٩ - ب$	$٩- = ٥ - د$

٣٥ ينقص عمر أحمد عن عمر والده ٢٥ سنة. فإذا كان عمر والد أحمد ٣٧ سنة، فاكتب معادلة طرح لإيجاد عمر احمد وحلها؟

.....

.....

٣٦) مع عادل وسمير ٧٥٦ ديناراً، فإذا كان مع سمير ٤٨٩ ديناراً، فكم ديناراً مع عادل؟ اكتب معادلة جمع تعبر عن ذلك، ثم حلها.

.....

.....

مراجعة الشفوي للصف السادس الفصل الدراسي الثاني

أوجد ناتج طرح ١٨٥ - ٤٥	أوجد ١% من ٩٠٠	حوط العدد الذي يقبل القسمة على ٣ : ٢٥ ٤٧ ٧٢ ٨٠
ما العامل المشترك الأكبر للعددين ١٢ ، ١٥ ؟	ما العدد الذي يكون ٥٠% منه يساوي ٣٥ ؟	حوط العدد الذي يقبل القسمة على ٥ : ١٩٩ ١٧٥ ٢٨١ ٢٩٣
حوط العامل المشترك الأكبر للعددين ٤٠، ٣٠ . ٤ ٦ ٨ ١٠	أوجد ٦٠% من ٣٠	حوط العدد الذي يقبل القسمة على ٤ : ١٥٤ ١١٦ ٥١١ ٧١٨
أوجد ناتج ضرب ٤,٨ × ١٠	أوجد مربع العدد ٩	حوط العدد الذي يقبل القسمة على ٦ : ١١١ ٢٠١ ٥٤٠ ٦٠٧
أوجد ناتج ضرب ٠,٣٦ × ١٠٠	أوجد ٥% من ٦٠	أوجد ناتج قسمة ٨٨٤ ÷ ٤
أوجد ناتج ضرب ٠,٣ × ١٠٠	ما العدد الذي مربعه ٤٩ ؟	أوجد ناتج قسمة ٦٦٠ ÷ ٣
أوجد ناتج قسمة ٧,٢ ÷ ١٠	ما العدد الذي مربعه ١٢١ ؟	أوجد سدس العدد ٤٢
أوجد ناتج قسمة ٠,٩ ÷ ١٠٠	احسب قيمة ٨ تربيع (٨ ^٢)	أوجد ناتج ضرب ٢٥٠ × ٣
حوط ناتج قسمة ١,٦ ÷ ١٠ ٠,١٦ ١,٠٦ ٠,١٦ ١٦٠	حوط العدد المربع : ١٠ ٢٨ ٥٠ ١٠٠	أوجد ناتج ضرب ١٤٠ × ٨
حوط ناتج ضرب ٠,٥ × ١٠٠٠ ٥ ٥٠ ٥٠٠ ٥٠٠٠	حوط العدد المربع الفردي : ١٦ ٣٦ ٦٤ ٨١	ما مكمل الكسر العشري ٠,٨٩ للواحد الصحيح؟
حوط لتحصل على جملة رياضية صحيحة ٥٤٠ = × ٥,٤ ١٠ ١٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠٠	هل يعتبر العدد ٦٠ عدداً مربعاً ؟ نعم لا	ما مكمل الكسر العشري ٠,٥٥ للواحد الصحيح؟
ضع العملية المناسبة (+ , - , × , ÷) في ٩,٦ = ١٠ ٩٦ = ١٠	أكمل : ٢ ، ٢,٢٥ ، ٢,٥٠ ، ٢,٧٥ ،	هل ناتج عبارة جمع ٠,٦٦ + ٠,٣٤ = ١ ؟ نعم لا
أوجد ناتج قسمة ١٢,٨ ÷ ٤	أوجد ناتج ٢,٤ × ٦	هل ناتج عبارة جمع ٠,٤٥ + ٠,٤٥ = ١ ؟ نعم لا
أوجد ناتج جمع ٤,٦ + ٣,٧	أوجد ناتج جمع ١٩ + ٩٤	أوجد ناتج ضرب ١,٢ × ٨
أوجد ناتج جمع ٦,٨١ + ٥,٥٣	أوجد ناتج جمع ٢٤٦ + ١٤٥	أوجد ناتج ضرب ٠,٧ × ٧
أوجد ناتج قسمة ٥,٦ ÷ ٢	أوجد ناتج جمع ٢,٧ + ١٣,٨	أوجد ٥٠% من ١٢٠
أوجد نصف الكسر العشري ١١,٦	أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٠ ، ١٥	أوجد ١٠% من ١٥٠ ديناراً
أوجد ناتج طرح ٥,٤ - ٣,٧	حوط المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ٨ ١٢ ١٤ ٢٤ ٤٨	أوجد ٢٥% من ٨٠ كجم
حوط نصف الكسر العشري ٣,٨ ١,٦ ١,٧ ١,٨ ١,٩	أوجد ناتج طرح ١٥,٧ - ٥,٣	أوجد ٧٥% من ٦٠٠
أوجد ناتج طرح ٦,٥ - ٠,٨	أوجد ناتج قسمة ٤,٥ ÷ ٥	أوجد ناتج طرح ٩,٢ - ٤
أوجد ضعف الكسر العشري ٥,١٦	أوجد ضعف الكسر العشري ٣,٢٥	أوجد ناتج طرح ١,٩ - ٠,٩

