مراجعة الاختبار الختامي في الرياضيات

تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين
موقع المناهج ⇦ مناهج مملكة البحرين ⇦ الصف السادس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 16-05-2026 15:15:48
المزيد من مادة رياضيات: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس					
صفحة مناهج مملكة البحرين على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	مراجعة الاختبار الأول شاملة
2	كراسة مراجعة شاملة للمنهج 2026-2025م
3	الإجابات النموذجية لحل ملزمة الزوايا والقوانين
4	مهارة اختلاف التوقيت غير محلول
5	إجابة مراجعة شاملة للاختبار الأول

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
المنطقة التعليمية الأولى
مدرسة القيروان الإعدادية للبنات

Kingdom of Bahrain
Ministry of Education
Educational Region -1
Al-Qayrawan Intermediate Girls School

رؤيتنا: قيروانا تعليم رقمي مستدام، لمواطنة قيادية مبدعة. رسالتنا: نحن في القيروان..نسعى لتهيئة مناخ تعليمي ينتج مواطنًا، مسؤولا، قياديًا، مسايرًا للتطور الرقمي؛ لتحقيق التنمية المستدامة بدعم معلمات وقيادة ملهمة.

إشراقة نجاح

المراجعة لا تغني عن الكتاب المدرسي

أنشطة تدريبية لمادة الرياضيات

الاختبار الشامل

للصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الثاني

الاسم : .....

الصف : سادس فرقة .....

الوحدة الثامنة:الزوايا والمضلعات

٨-١ قياس الزوايا
٨-٢ تقدير قياس الزوايا ورسمها
٨-٣ العلاقات بين الزوايا
٨-٤ الزوايا المتتامة والمتكاملة
٨-٥ المثلثات
٨-٦ الأشكال الرباعية
٨-٧ خطة حل مسألة برسم شكل تخطيطي
٨-٨ تشابه الأشكال وتطابقها

الوحدة التاسعة : المحيط والمساحة والحجم

٩-١محيط الدائرة.
٩-٢رسم الدائرة
٩-٣مساحة متوازي الأضلاع.
٩-٤ رسم متوازي الأضلاع
٩-٥ مساحة المثلث.
٩-٦ خطة حل مسألة بإنشاء نموذج
٩-٧ حجم المنشور الرباعي
٩-٨ مساحة سطح المنشور الرباعي

الوحدة العاشرة : الأعداد الصحيحة والتحويلات الهندسية

١٠-١ الأعداد الصحيحة وتمثيلها على خط الأعداد
١٠-٢ مقارنة الأعداد الصحيحة وترتيبها
١٠-٣ جمع الأعداد الصحيحة
١٠-٤ طرح الأعداد الصحيحة
١٠-٥ خطةحل مسألة عكسياً
١٠-٦ حل معادلات الجمع
١٠-٧ حل معادلات الطرح
١٠-٨ المستوى الإحداثي
١٠-٩ الانسحاب
١٠-١٠ الانعكاس
١٠-١١ الدوران

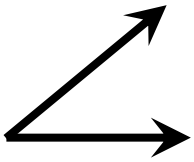
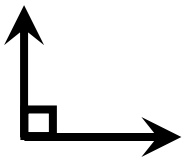
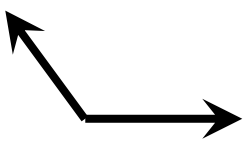
إعداد
معلمات المادة

معاً نحو التميز

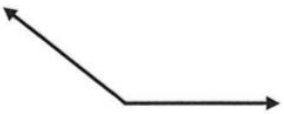
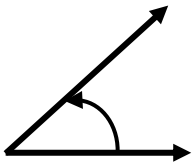
المعلمة الأولى أ. ليلى السيد عبد النبي
المديرة المساعدة أ. نعيمة جعفر مشيمع
مديرة المدرسة : أ. ناهيد صالحي

الوحدة الثامنة: الزوايا والمضلعات

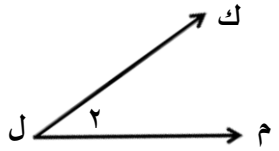
س١ : صنّفي الزوايا التالية حسب قياساتها:

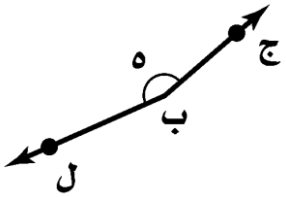
			

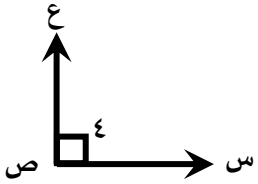
س٢: اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

١- التقدير الصحيح لقياس الزاوية التالية هو: أ) ١٤٥° ب) ٨٠° جـ) ١٧٥° 	٢- التقدير الصحيح لقياس الزاوية التالية هو: أ) ١٢٠° ب) ٢٥° جـ) ٦٠° 

س٣: سمي الزوايا التالية بأربع طرق ثم صنفيها إلى زوايا حادة أو قائمة أو مستقيمة أو منفرجة

أ) 

ب) 

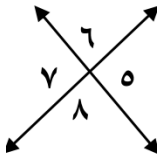
جـ) 

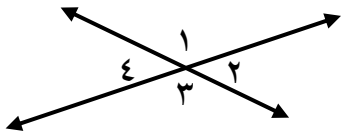
نوع الزاوية :	

نوع الزاوية :	

نوع الزاوية :	

س٤: اعتماداً على الشكل المجاور. أكملي الفراغ بكتابة اسم الزاوية المناسبة:

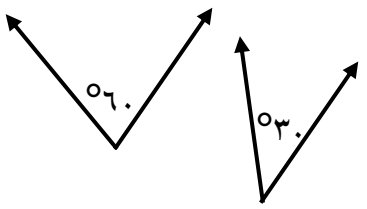




الزاوية ٧ والزاوية ..... متجاورتين	الزاوية ٢ والزاوية ..... متجاورتين
الزاوية ٨ والزاوية ..... متقابلتين بالرأس	الزاوية ٢ والزاوية ..... متقابلتين بالرأس
الزاوية ٥ والزاوية ..... متجاورتين	الزاوية ٣ والزاوية ..... متجاورتين
الزاوية ٧ والزاوية ..... متقابلتين بالرأس	الزاوية ١ والزاوية ..... متقابلتين بالرأس

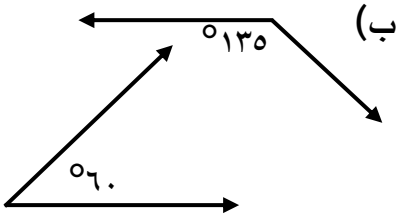
س٥ : صنّفي كل زوج من الزوايا التالية إلى زوايا متتامة أو متكاملة أو غير ذلك

أ)



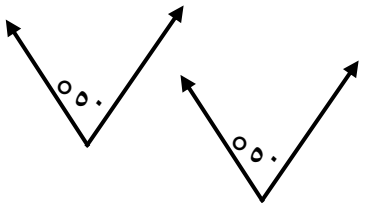
.....

ب)



.....

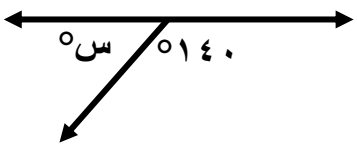
ج)



.....

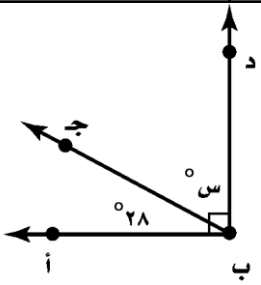
س٦: أوجدي قيمة الزاوية س في كل مما يلي:

أ)



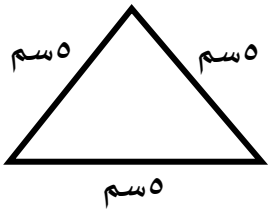
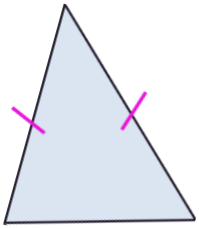
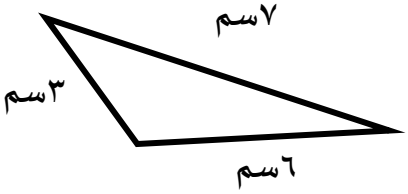
.....

ب)

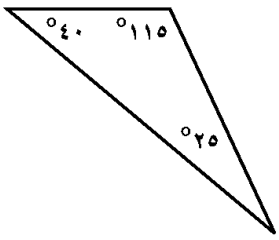
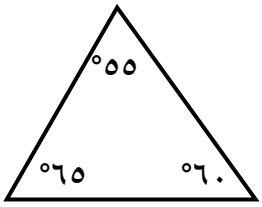
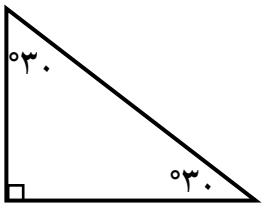


.....

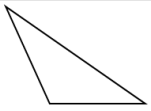
س٧ : صنّفي المثلثات التالية حسب أضلاعها:

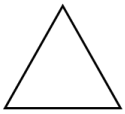
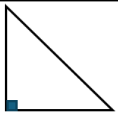
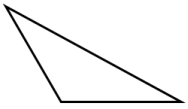
س٨ : صنّفي المثلثات التالية حسب زواياه:

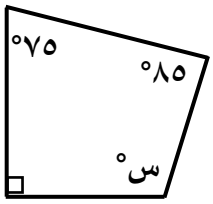
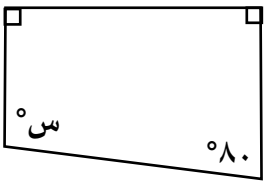
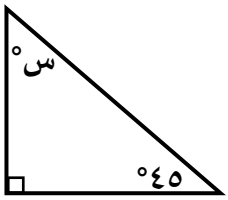
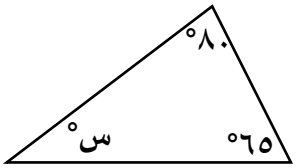
تصنيف المثلثات حسب الأضلاع

مثلث متطابق الأضلاع	مثلث متطابق الضلعين	مثلث مختلف الأضلاع
		
جميع أضلاعه متطابقة	فيه ضلعان متطابقان	ليس فيه أضلاع متطابقة

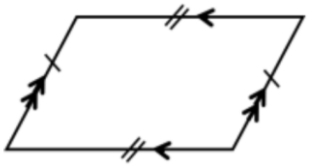
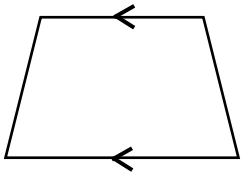
تصنيف المثلثات حسب الزوايا

مثلث حاد الزوايا	مثلث قائم الزاوية	مثلث منفرج الزاوية
		
جميع زواياه حادة	إحدى زواياه قائمة	إحدى زواياه منفرجة

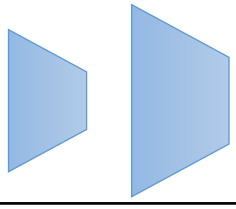
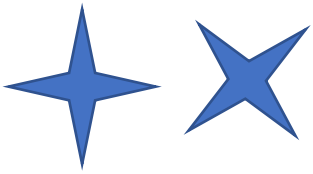
س٩ : أوجدي قيمة س في كل مما يلي:

أ)	ب)	ج)	د)
			

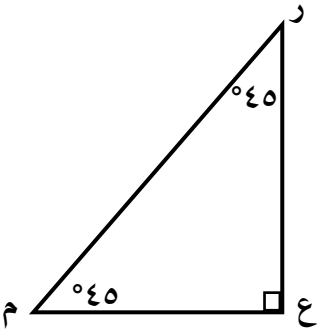
س١٠ : صنّفي الأشكال الرباعية التالية:

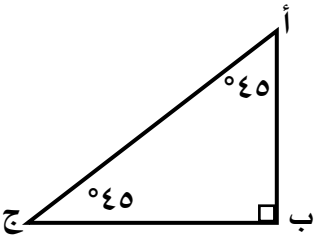
س١١: حددي إذا كان كل زوج من الأشكال الآتية: متطابقين أو متشابهين أو غير ذلك:

	
.....	.....

س١٢: حددي الأضلاع أو الزوايا المتناظرة في المثلثين المتشابهين التاليين:



الضلع	الضلع المناظر
$\overline{أ ب}$	
$\overline{رم}$	

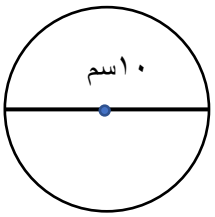
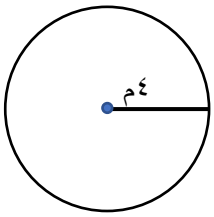


الزاوية	الزاوية المناظرة
∠ ع	
∠ ج	

mathematicsmanabi.com

الوحدة التاسعة: المحيط والمساحة والحجم

س١٣ : قدّري محيط الدوائر التالية:

أ. 	ب. 

س١٤ : أوجدي محيط الدوائر التالية:

أ. دائرة نصف قطرها يساوي ١٠م ، استعملي ط = ٣,١٤	ب . دائرة قطرها يساوي ٢٨ سم، استعملي ط = $\frac{٢٢}{٧}$

س١٥ : أكملي الفراغ في كل مما يلي:

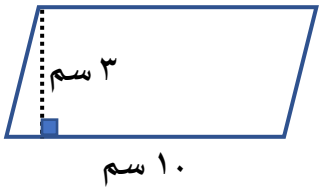
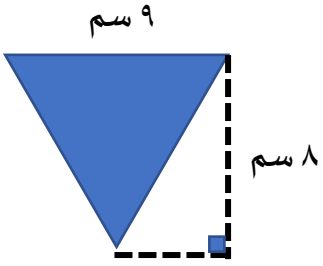
أ. إذا كان قطر الدائرة يساوي ١٠ سم، فإن نصف القطر يساوي .....

ب. إذا كان نصف قطر الدائرة يساوي ٧م، فإن قطر الدائرة يساوي .....

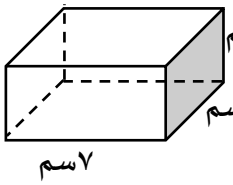
ج. إذا كانت مساحة الوجه الأمامي لمنشور رباعي هي ٨٠ م^{٢} ، فإن مساحة الوجه الخلفي:.....

د. إذا كانت مساحة الوجه العلوي لمنشور رباعي هي ٣٣ م^{٢} ، فإن مساحة الوجه السفلي:.....

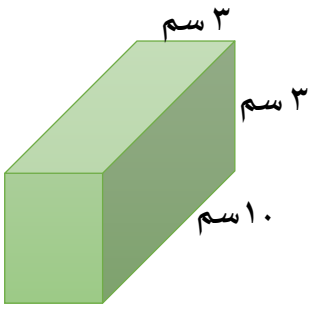
س١٦ : أوجدي المساحة في كل مما يلي:

أ) 	ب) أوجدي مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٦ ملم، وارتفاعه ٢ ملم.
ج) 	د) أوجدي مساحة المثلث الذي قاعدته ١٠م وارتفاعه ٨ م.

س١٧ : أوجدي حجم المنشور الرباعي في كل مثال مما يلي:

أ. 	ب. حوض سمك على شكل منشور رباعي طوله ٢٠ سم، وعرضه ١٥سم، وارتفاعه ١٠ سم، أوجدي كمية الماء الذي يمكن أن يملأه (حجم المنشور الرباعي).

س١٨ : أوجدي مساحة سطح المنشور الرباعي الموضح في الشكل التالي:



ملخص قوانين الوحدة

محيط الدائرة:

ح = ط × القطر أو ح = ط × ٢ × نصف القطر

مساحة متوازي الأضلاع:

م = القاعدة × الارتفاع

مساحة المثلث:

$م = \frac{١}{٢} \times$ القاعدة × الارتفاع

حجم المنشور الرباعي:

ح = الطول × العرض × الارتفاع (ل × ض × ع)

مساحة سطح المنشور الرباعي:

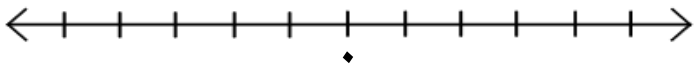
ح = ٢ل ض + ٢ ل ع + ٢ض ع

أو : نضرب كل رقمين معاً ← ثم نجمعهم ← ثم نضاعف المجموع (ضرب ٢)

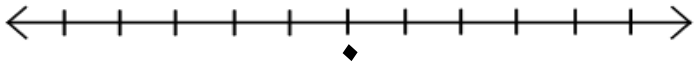
الوحدة العاشرة: الأعداد الصحيحة والتحويلات الهندسية

س ١٩ :اكتبي العدد الصحيح الذي يمثل العبارة التالية ومثليه على خط الأعداد:

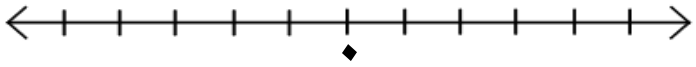
أ. ارتفعت درجة الحرارة ١٣ درجات فوق الصفر. .....



ب. صعد أحمد ٣ طوابق للأعلى في المبنى. .....



ج. خسرت فاطمة ٤٠٠ دينار في تجارة الأسهم. .....



س٢٠: اكتبي عدداً صحيحاً يمثل كل موقف مما يأتي، ثم اكتبي معكوسه:

صرف علي ٣٥ ديناراً

العدد: .....

معكوسه: .....

سجل محمد ٨ نقاط في كرة السلة

العدد: .....

معكوسه: .....

س ٢١: اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي

١- اختاري العدد الأكبر مما يلي:				٢- اختاري العدد الأصغر مما يلي:			
أ)	٧	ب)	-٧	أ)	-٦	ب)	-٥
ج)	١١	ب)	-٢	ج)	٢	ب)	١

س ٢٢ : ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

أ. جميع الأعداد السالبة أصغر من الصفر ( )

ب. العدد +١ أصغر من العدد -٢٠ ( )

ج. الصفر أكبر من جميع الأعداد الموجبة. ( )

س ٢٣ : رتّبي الأعداد التالية:

أ. تصاعدياً (من الأصغر إلى الأكبر) :

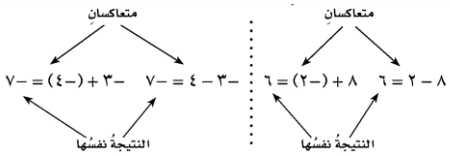
٩	٨-	١٢-	١٠

الأصغر ← الأكبر

ب. تنازلياً (من الأكبر إلى الأصغر):

٣	٣-	٤-	٤

الأكبر ← الأصغر

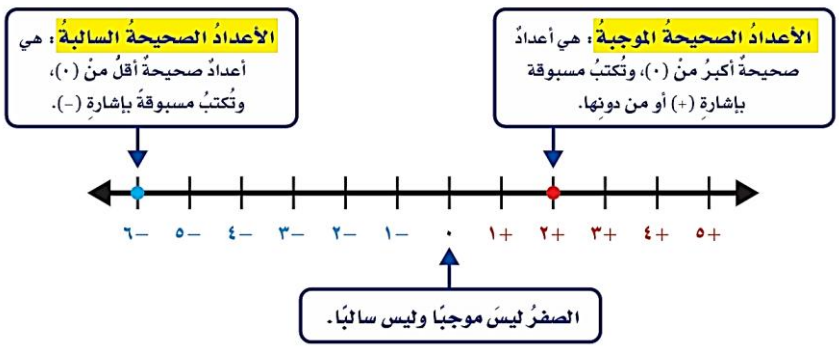


س ٢٤ : أوجدي الناتج في كل مما يلي:

− ٧ + ٣ =	٦ + (− ١) =	(− ٢) + (− ٧) =
(− ٩) − (− ١٢) =	(− ٨) − (٣) =	(− ٥) − (٨) =

س ٢٥ : حلّي المعادلات التالية:

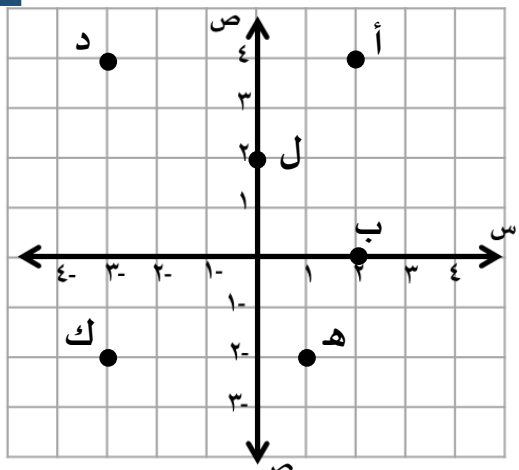
ع + ١٥ = ٢١	س + ٤ = − ٢	م + (− ٥) = ٧
ك − ٢ = ١٠	ن − ٢ = − ٣	ب − ٦ = − ٤



almanahj.com/bh

س٢٦:

أ. أكملي ما يأتي، مستعينةً بالمستوى الإحداثي المجاور:



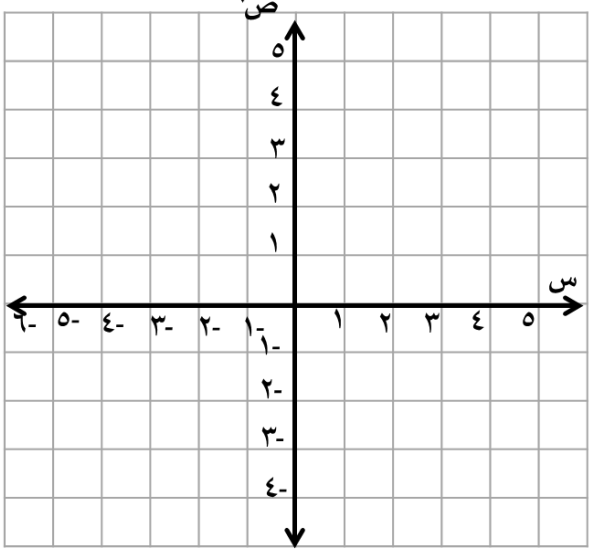
١. النقطة التي تمثل الزوج المرتب (-٣ ، ٤) هي .....

٢. النقطة التي تمثل الزوج المرتب (٢ ، ٠) هي .....

٣. تقع النقطة ك في الربع .....

٤. اكتبي إحداثيات النقطة هـ .....

ب. مثلي النقاط التالية في المستوى الإحداثي:



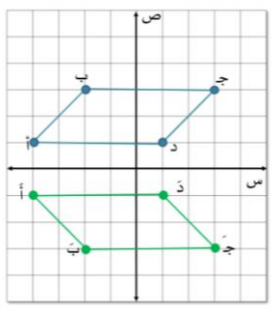
أ. ع (-٥، -٤)

ب. هـ (١، ٠)

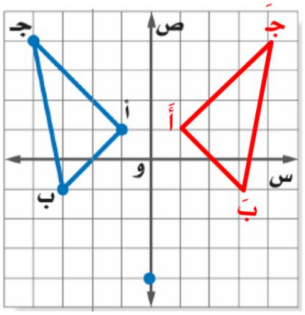
ج. ن (٣،٣)

د. ل (٠، ٢)

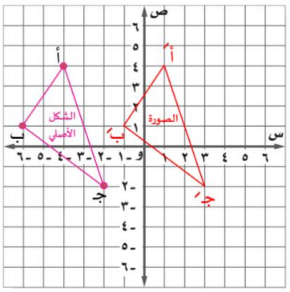
س٢٧: حددي نوع التحويل الهندسي (انسحاب ، انعكاس، دوران) في كل مما يلي:



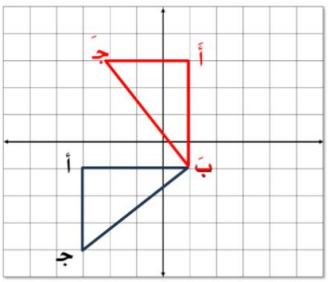
(.....)



(.....)

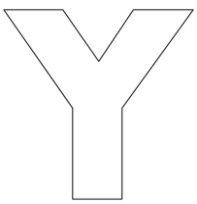


(.....)

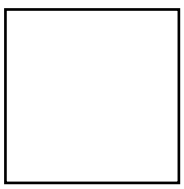


(.....)

س٢٨: اكتبي عدد محاور التناظر للأشكال التالية:



(.....)



(.....)

(.....)

(.....)

amanahj.com/b

تدريبات الحساب الذهني :

ملاحظة : أسئلة الحساب الذهني تعتمد على السرعة و الدقة في الحل حيث أن مدة كل سؤال ١٥ ثانية فقط. ويجب التدرب شفهيًا على نمط الأسئلة وكتابة الإجابة النهائية فقط. " الأسئلة مع نموذج الإجابة "

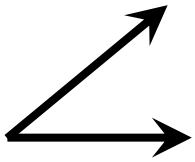
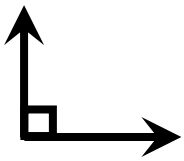
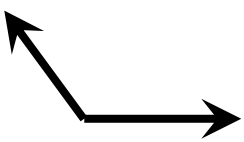
تقرأ من قبل ولي الأمر للطالبة و الطالبة تكتب الإجابة فقط

ت	السؤال	الجواب
١	أوجدي مربع العدد ٣	٩
٢	أوجدي مربع العدد ٧	٤٩
٣	أوجدي مربع العدد ١٢	١٤٤
٤	ناتج ضرب ٣ × ١١	٣٣
٥	ناتج ضرب ٩ × ٤	٣٦
٦	ناتج ضرب ٧ × ٨	٥٦
٧	أوجدي المضاعف المشترك الأصغر للعددين (٤،٦)	١٢
٨	أوجدي المضاعف المشترك الأصغر للعددين (٣،٥)	١٥
٩	أوجدي المضاعف المشترك الأصغر للعددين (١٤،٧)	١٤
١٠	أوجدي نصف عدد عشري ٤,٦	٢,٣
١١	أوجدي نصف عدد عشري ٢,٤	١,٢
١٢	أوجدي نصف عدد عشري ٦,٦	٣,٣
١٣	أوجدي ضعف عدد عشري ٦,٢	١٢,٤
١٤	أوجدي ضعف عدد عشري ٢,٣	٤,٦
١٥	أوجدي ضعف عدد عشري ٠,٧	١,٤
١٦	أكملي النمط التالي: ١,١ ، ١,٣ ، ١,٥ ،	١,٧
١٧	أكملي النمط التالي: ٤,١، ٤,٤ ، ٤,٧ ،	٥
١٨	أكملي النمط التالي: ٠,٣ ، ٠,٦ ، ٠,٩ ،	١,٢
١٩	ضرب ٣,٥ × ١٠٠	٣٥٠
٢٠	ضرب ٠,٥ × ١٠٠	٥٠
٢١	ضرب ١,٦٣ × ١٠٠	١٦٣
٢٢	قسمة ٥,٦ ÷ ١٠	٠,٥٦
٢٣	قسمة ٠,٩ ÷ ١٠	٠,٠٩
٢٤	قسمة ١٢,٤ ÷ ١٠	١,٢٤

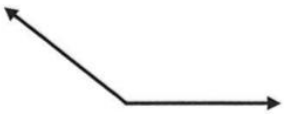
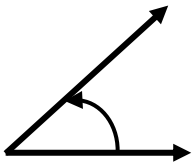
نموذج الإجابة

الوحدة الثامنة: الزوايا والمضلعات

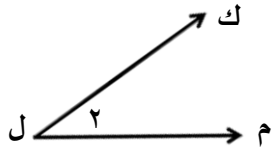
س١ : صنّفي الزوايا التالية حسب قياساتها:

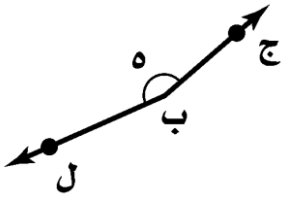
			
زاوية مستقيمة	زاوية حادة	زاوية قائمة	زاوية منفرجة

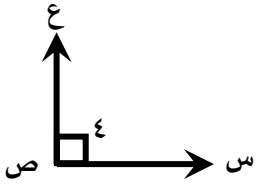
س٢: اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

١- التقدير الصحيح لقياس الزاوية التالية هو: أ) ١٤٥° ب) ٨٠° جـ) ١٧٥° 	٢- التقدير الصحيح لقياس الزاوية التالية هو: أ) ١٢٠° ب) ٢٥° جـ) ٦٠° 

س٣: سمي الزوايا التالية بأربع طرق ثم صنفيها إلى زوايا حادة أو قائمة أو مستقيمة أو منفرجة

أ) 

ب) 

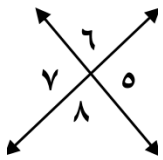
جـ) 

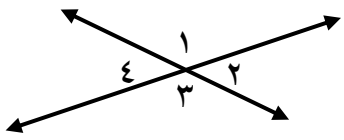
نوع الزاوية : زاوية حادة	
∠ م ل ك	∠ ل
∠ ك ل م	∠ ٢

نوع الزاوية : زاوية منفرجة	
∠ ج ب ل	∠ ب
∠ ل ب ج	∠ ه

نوع الزاوية : زاوية قائمة	
∠ س ص ع	∠ ص
∠ ع ص س	∠ ٤

س٤: اعتماداً على الشكل المجاور. أكملي الفراغ بكتابة اسم الزاوية المناسبة:

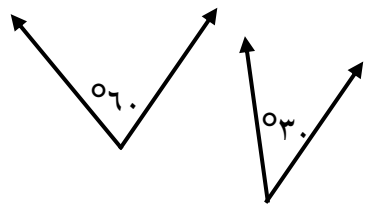
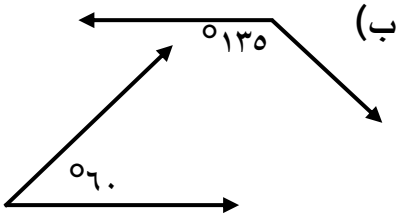
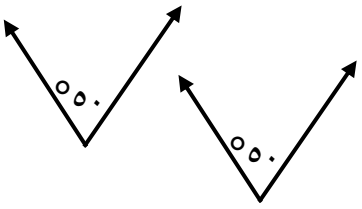




الزاوية ٧ والزاوية ..... متجاورتين	الزاوية ٢ والزاوية ..... متجاورتين
الزاوية ٨ والزاوية ..... متقابلتين بالرأس	الزاوية ٢ والزاوية ..... متقابلتين بالرأس
الزاوية ٥ والزاوية ..... متجاورتين	الزاوية ٣ والزاوية ..... متجاورتين
الزاوية ٧ والزاوية ..... متقابلتين بالرأس	الزاوية ١ والزاوية ..... متقابلتين بالرأس

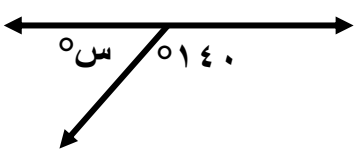
Ahmed Alsaadi 2026

س٥ : صنّفي كل زوج من الزوايا التالية إلى زوايا متتامة أو متكاملة أو غير ذلك

أ)	ب)	ج)
		
زاويتان متتامتان	زاويتان متكاملتان	غير ذلك

س٦: أوجدي قيمة الزاوية س في كل مما يلي:

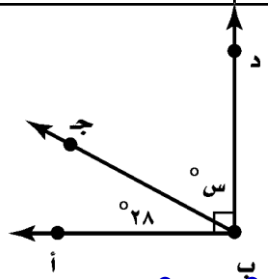
أ)



س + ١٤٠° = ١٨٠° لانهما متكاملتان

س = ١٨٠ – ١٤٠ = ٤٠°

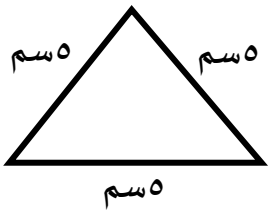
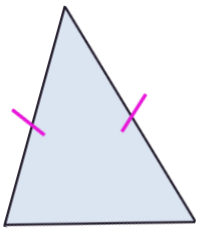
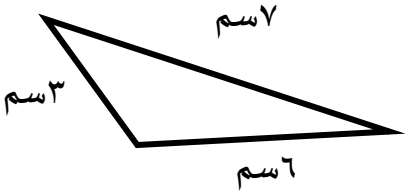
ب)



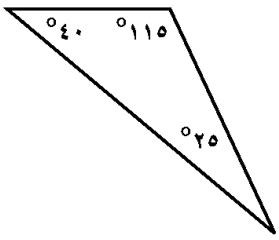
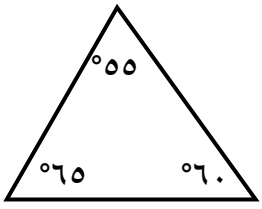
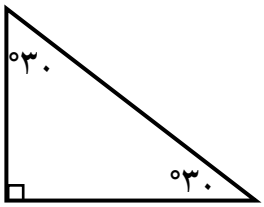
س + ٢٨° = ٩٠° لانهما متكاملتان

س = ٩٠ – ٢٨ = ٦٢°

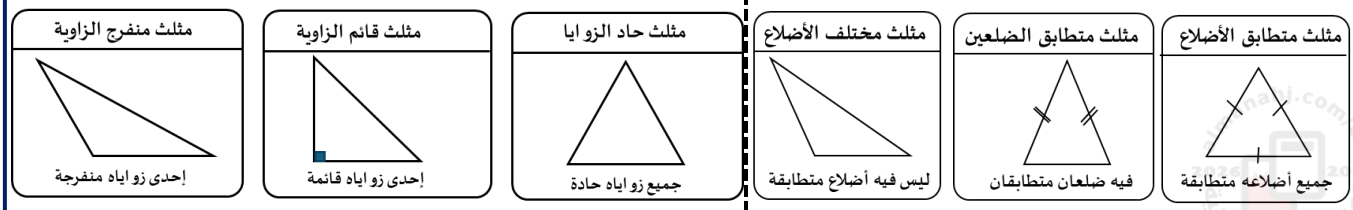
س٧ : صنّفي المثلثات التالية حسب أضلاعها:

		
متطابق الأضلاع	متطابق الضلعين	مختلف الأضلاع

س٨ : صنّفي المثلثات التالية حسب زواياه:

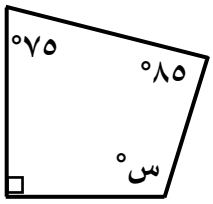
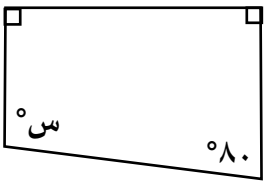
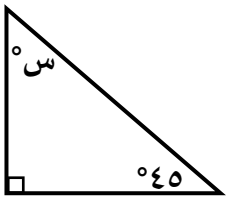
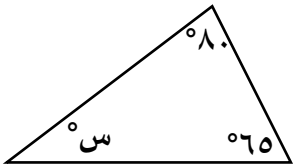
		
مثلث منفرج الزاوية	مثلث حاد الزوايا	مثلث قائم الزاوية

تصنيف المثلثات حسب الأضلاع

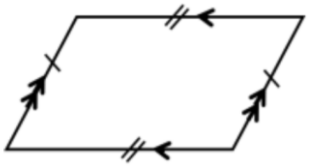
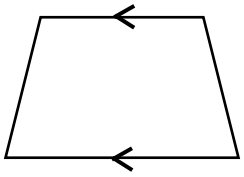


تصنيف المثلثات حسب الزوايا

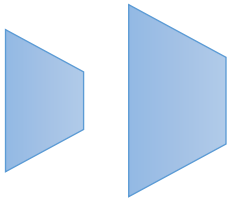
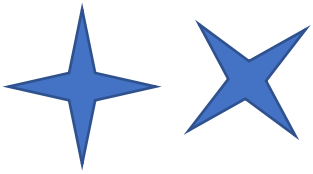
س٩ : أوجدي قيمة س في كل مما يلي:

أ)	ب)	ج)	د)
			
٧٥ + ٨٥ + ٩٠ = ٢٥٠ ٣٦٠ – ٢٥٠ = ١١٠ °	٩٠ + ٩٠ + ٨٠ = ٢٦٠ ٣٦٠ – ٢٦٠ = ١٠٠ °	٩٠ + ٤٥ = ١٣٥ ١٨٠ – ١٣٥ = ٤٥ °	٨٠ + ٦٥ = ١٤٥ ١٨٠ – ١٤٥ = ٣٥ °

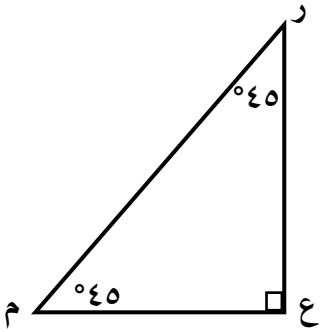
س١٠ : صنّفي الأشكال الرباعية التالية:

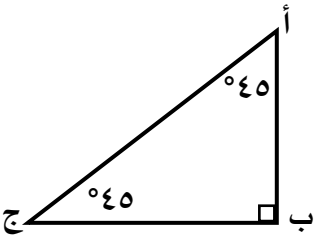
		
متوازي الأضلاع	شبه منحرف	مستطيل

س١١: حددي إذا كان كل زوج من الأشكال الآتية: متطابقين أو متشابهين أو غير ذلك:

	
متشابهين	متطابقين

س١٢: حددي الأضلاع أو الزوايا المتناظرة في المثلثين المتشابهين التاليين:





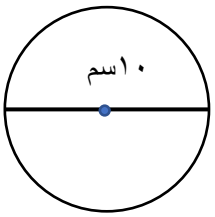
الضلع	الضلع المناظر
$\overline{أ ب}$	$\overline{ر ع}$
$\overline{ر م}$	$\overline{أ ج}$

الزاوية	الزاوية المناظرة
∠ ع	∠ ب
∠ ج	∠ م

الوحدة التاسعة: المحيط والمساحة والحجم

س١٣ : قدّري محيط الدوائر التالية:

أ.

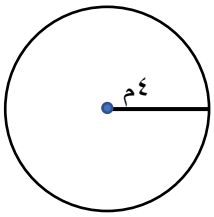


م = ق × ط

م = ١٠ × ٣

م = ٣٠ سم

ب.



م = ٢نق × ط

م = ٢ × ٤ × ٣

م = ٢٤ م

س١٤ : أوجدي محيط الدوائر التالية:

أ. دائرة نصف قطرها يساوي ١٠م ،

استعملي ط = ٣,١٤

م = ق × ط م = ٢٠ × ٣,١٤

م = ٦٢,٨ سم

ب . دائرة قطرها يساوي ٢٨ سم،

استعملي ط = $\frac{٢٢}{٧}$

م = ٢ نق × ط م = ٢٨ × $\frac{٢٢}{٧}$

م = ٨٨ م

س١٥ : أكملي الفراغ في كل مما يلي:

أ. إذا كان قطر الدائرة يساوي ١٠ سم، فإن نصف القطر يساوي ..... ٥ سم ..

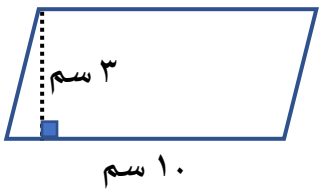
ب. إذا كان نصف قطر الدائرة يساوي ٧م، فإن قطر الدائرة يساوي ..... ١٤ م ...

ج. إذا كانت مساحة الوجه الأمامي لمنشورٍ رباعي هي ٨٠ م^{٢} ، فإن مساحة الوجه الخلفي: ..... ٨٠ م^{٢} ....

د. إذا كانت مساحة الوجه العلوي لمنشورٍ رباعي هي ٣٣ م^{٢} ، فإن مساحة الوجه السفلي: ..... ٣٣ م^{٢} ...

س١٦ : أوجدي المساحة في كل مما يلي:

أ)



المساحة = القاعدة × الارتفاع

م = ٣ × ١٠ م = ٣٠ سم^{٢}

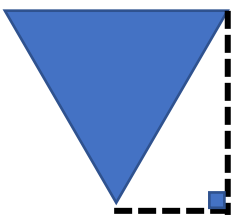
ب) أوجدي مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٦ ملم، وارتفاعه ٢ ملم.

المساحة = القاعدة × الارتفاع

م = ١٦ × ٢

م = ٣٢ ملم^{٢}

ج)



م = $\frac{١}{٢}$ × القاعدة × الارتفاع

م = $\frac{١}{٢}$ × ٩ × ٨

م = ٣٦ سم^{٢}

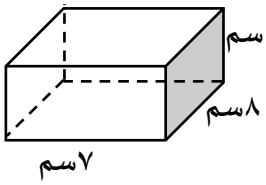
د) أوجدي مساحة المثلث الذي قاعدته ١٠م وارتفاعه ٨ م.

م = $\frac{١}{٢}$ × القاعدة × الارتفاع

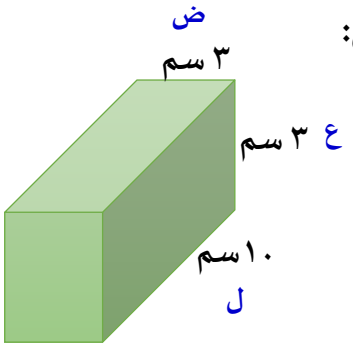
م = $\frac{١}{٢}$ × ١٠ × ٨

م = ٤٠ م^{٢}

س١٧ : أوجدي حجم المنشور الرباعي في كل مثال مما يلي:

أ. 	ب. حوض سمك على شكل منشور رباعي طوله ٢٠ سم، وعرضه ١٥سم، وارتفاعه ١٠ سم، أوجدي كمية الماء الذي يمكن أن يملأه (حجم المنشور الرباعي).
الحجم = الطول × العرض × الارتفاع الحجم = ٨ × ٢ × ٧ الحجم = ١١٢ سم^{٣}	الحجم = الطول × العرض × الارتفاع الحجم = ٢٠ × ١٠ × ١٥ الحجم = ٣٠٠٠ سم^{٣}

س١٨ : أوجدي مساحة سطح المنشور الرباعي الموضح في الشكل التالي:



م = ٢ ض ع + ٢ ل ع + ٢ ل ض

م = ٢×٣×٣ + ٢×١٠×٣ + ٢×١٠×٣

م = ١٨ + ٦٠ + ٦٠

م = ١٣٨ سم^{٢}

ملخص قوانين الوحدة

محيط الدائرة:

ح = ط × القطر أو ح = ط × ٢ × نصف القطر

مساحة متوازي الأضلاع:

م = القاعدة × الارتفاع

مساحة المثلث:

$م = \frac{١}{٢} \times$ القاعدة × الارتفاع

حجم المنشور الرباعي:

ح = الطول × العرض × الارتفاع (ل × ض × ع)

مساحة سطح المنشور الرباعي:

ح = ٢ل ض + ٢ ل ع + ٢ض ع

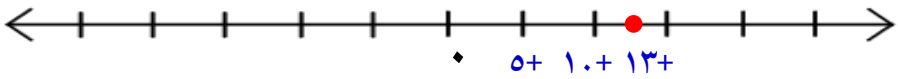
أو : نضرب كل رقمين معاً ← ثم نجمعهم ← ثم نضاعف المجموع (ضرب ٢)

almanahj.com/bh

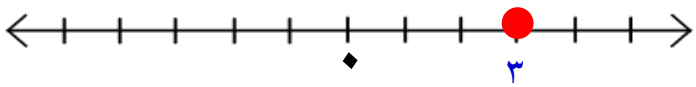
الوحدة العاشرة: الأعداد الصحيحة والتحويلات الهندسية

س ١٩ :اكتبي العدد الصحيح الذي يمثل العبارة التالية ومثليه على خط الأعداد:

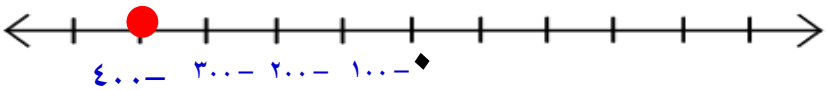
أ. ارتفعت درجة الحرارة ١٣ درجات فوق الصفر. .....+١٣.....



ب. صعد أحمد ٣ طوابق للأعلى في المبنى. +٣



ج. خسرت فاطمة ٤٠٠ دينار في تجارة الأسهم. ـ ٤٠٠



س٢٠: اكتبي عدداً صحيحاً يمثل كل موقف مما يأتي، ثم اكتبي معكوسه:

صرف علي ٣٥ ديناراً

العدد: .....ـ ٣٥.....

معكوسه: .....+ ٣٥.....

سجل محمد ٨ نقاط في كرة السلة

العدد: .....+ ٨.....

معكوسه: .....ـ ٨.....

س ٢١: اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي

١- اختاري العدد الأكبر مما يلي:			
أ) ٧	ب) -٧		
ج) ١١	ب) -٢		

٢- اختاري العدد الأصغر مما يلي:			
أ) -٦	ب) -٥		
ج) ٢	ب) ١		

س ٢٢ : ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

أ. جميع الأعداد السالبة أصغر من الصفر (✓)

ب. العدد +١ أصغر من العدد -٢٠ (✗)

ج. الصفر أكبر من جميع الأعداد الموجبة. (✗)

س ٢٣ : رتّبي الأعداد التالية:

أ. تصاعدياً (من الأصغر إلى الأكبر) :

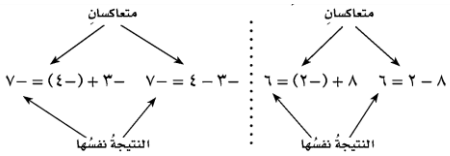
٩	٨-	١٢-	١٠
١٢-	٨-	٩	١٠

الأصغر ← الأكبر

ب. تنازلياً (من الأكبر إلى الأصغر):

٣	٣-	٤-	٤
٤	٣	٣-	٤-

الأكبر ← الأصغر

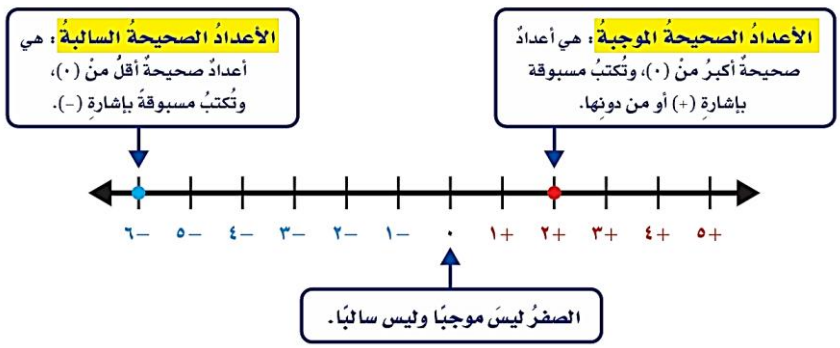


س ٢٤ : أوجدي الناتج في كل مما يلي:

٧− + ٣ = ٤-	٦ + (−١) = ٥	(−٢) + (−٧) = ٩-
(−٩) − (−١٢) = = −٩ + ١٢ = ٣	(−٨) − (٣) = = −٨ + (−٣) = −١١	(−٥) − (٨) = = −٥ + ٨− = −١٣

س ٢٥ : حلّي المعادلات التالية:

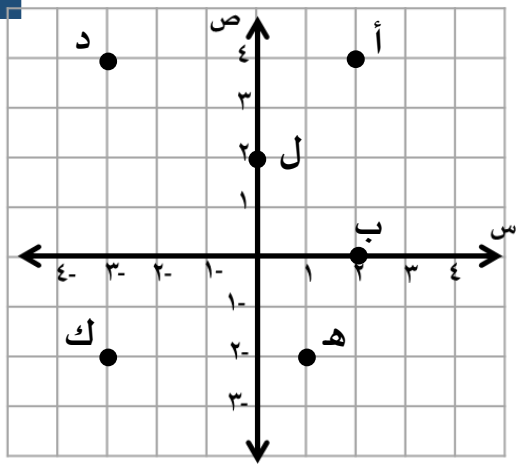
ع + ١٥ = ٢١ ع = ٢١ − ١٥ ع = ٦	س + ٤ = −٢ س = (-٢) − ٤ س = (-٢) + (-٤) س = -٦	م + (−٥) = ٧ م = ٧ + ٥ م = ١٢
ك − ٢ = ١٠ ك = ١٠ + ٢ ك = ١٢	ن − ٢ = −٣ ن = (-٣) + ٢ ن = -١	ب − ٦ = −٤ ب = (-٤) + ٦ ب = ٢



almanahj.com/bh

س٢٦:

أ. أكملي ما يأتي، مستعينةً بالمستوى الإحداثي المجاور:



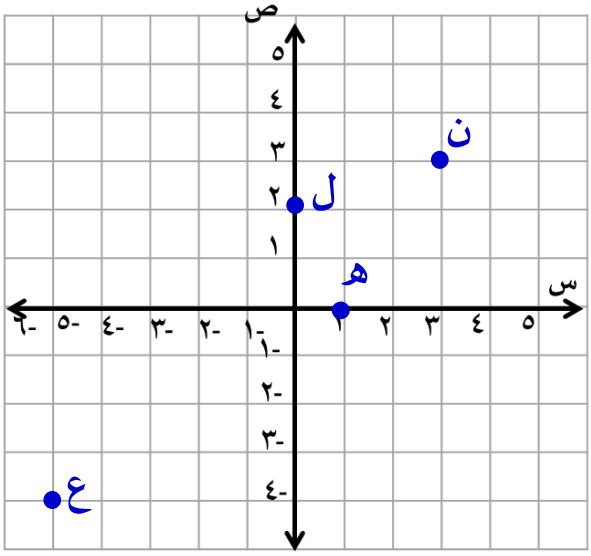
١. النقطة التي تمثل الزوج المرتب (-٣ ، ٤) هي .....د.....

٢. النقطة التي تمثل الزوج المرتب (٢ ، ٠) هي .....ب.....

٣. تقع النقطة ك في الربع ...الثالث.....

٤. اكتبي إحداثيات النقطة هـ ...(١،-٢)...

ب. مثلي النقاط التالية في المستوى الإحداثي:



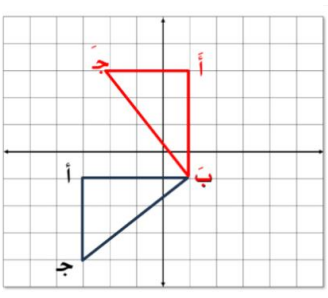
أ. ع (-٥، -٤)

ب. هـ (١، ٠)

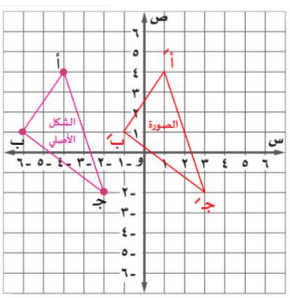
ج. ن (٣،٣)

د. ل (٠، ٢)

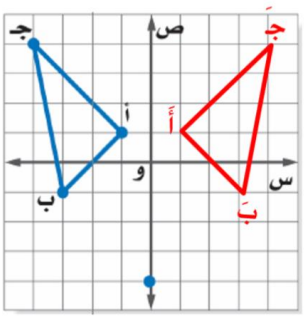
س٢٧: حددي نوع التحويل الهندسي (انسحاب ، انعكاس، دوران) في كل مما يلي:



(....الدوران..)

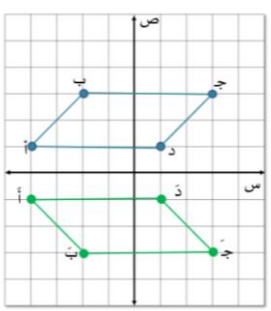


(..الإنسحاب..)



(..انعكاس جول)

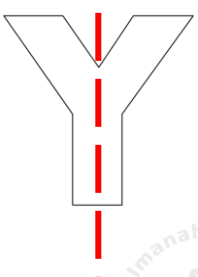
ص



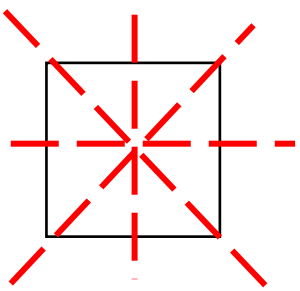
(..انعكاس جول)

س

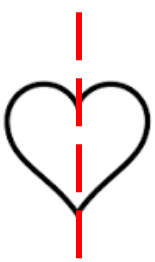
س٢٨: اكتبي عدد محاور التناظر للأشكال التالية:



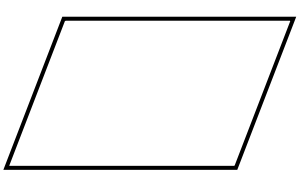
(..له ١ محور..)



(..له ٤ محاور..)



(..له محور واحد..)



(..ليس له محور..)

تناظر

almanahj.com/bh