

المذكرة النهائية لامتحان النهائي



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: 2025-05-14 20:46:13

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

نماذج حل امتحانات سابقة رياضيات

1

نماذج امتحانية سابقة

2

أسئلة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني

3

مراجعة عامة لاختبار نهاية الفصل الثاني

4

أسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني

5

أسئلة اثرائية لامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني في مادة الرياضيات للصف

السادس الابتدائي للعام ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م



أولاً * النسبة والتناسب *

السؤال الأول: اكتب نسبة عدد الدوائر إلى عدد المثلثات في أبسط صورة في كلا مما يأتي؟

النسبة =	النسبة =	النسبة =

السؤال الثاني: في إحدى الاحتفالات كان هناك ١٨ بنت و ٢٠ ولد. ما نسبة عدد البنات إلى عدد الأولاد في أبسط صورة؟

السؤال الثالث: اشترى محمود ٧ كجم برتقال و ٤ كجم تفاح، ٤ كجم موز، ما نسبة عدد كيلوجرامات الموز إلى العدد الكلي لكيلوجرامات الفواكه التي اشترها محمود؟

السؤال الرابع: اكتب كل معدل مما يأتي في صورة معدل وحدة:

(أ) ٢١٠ كلمة في ٣ دقائق. (ب) ٣٦ دينار ل ٤ علب حلوى

السؤال الخامس: هل الكميات في النسب الآتية متناسبة أم لا؟ عبري عن كل علاقة تناسبية بصورة تناسب:

(أ) ٨ دنانير ثمن ١٢ أزواج من أساور الأيدي، و ١٠ دينار ثمن ١٥ زوج من أساور الأيدي.

(ب) ٩ طالباً من بين ١٢ شاركوا في الإذاعة، و ١٥ طلاب من بين ٢٥ شاركوا في الإذاعة.

(ج) تصوير ١٨ ورقة في دقيقتين، تصوير ٢٧ ورقة في ٣ دقائق.

السؤال السادس: حلي كلاً من التناسبات التالية:

$\frac{74}{72} = \frac{8}{ص}$	$\frac{ل}{40} = \frac{7}{10}$	$\frac{س}{35} = \frac{2}{5}$
-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

السؤال السابع: ينفق ٤ طلبة مبلغ ١٢ ديناراً لشراء وجبات طعام لهم. أوجدي ما ينفقه ٧ طلاب لشراء وجبات طعام لهم حسب هذا المعدل؟

السؤال الثامن: إذا كان ١٢ طالباً من كل ٤٢ طالباً يفضلون القراءة، فما عدد الطلبة الذين يفضلون القراءة من بين ٧٠ طالب؟

السؤال التاسع: أكمل جداول النسب التالية:

١٢		٤	عدد الطالبات	س	٣		١	عدد الأشهر
.....		٥	عدد الأقلام			٥	المبلغ بالدينار

٥		٤	عدد الكتب		٧	أكواب العصير
.....		٨	المبلغ بالدينار	٢٠		٥	ملاعق السكر

ثانياً * النسبة المئوية والاحتمالات *

السؤال الأول: حصل محمود على هدية تفوق من والده مقدارها ٤٠٠ ديناراً، احسبي كلاً مما يأتي :

- (أ) ١٠٠٪ من ٤٠٠ -----
- (ب) ٥٠٪ من ٤٠٠ -----
- (ج) ٢٥٪ من ٤٠٠ -----
- (د) ٧٥٪ من ٤٠٠ -----
- (هـ) ١٠٪ من ٤٠٠ -----
- (و) ٣٠٪ من ٤٠٠ -----
- (ز) ٦٥٪ من ٤٠٠ -----

السؤال الثاني: اكتب كلا من الكسور الاعتيادية أو الأعداد الكسرية الآتية على صورة نسب مئوية:

$= \frac{9}{100}$	$= \frac{17}{100}$	$= \frac{3}{10}$
$= 4 \frac{9}{10}$	$= \frac{11}{50}$	$= \frac{9}{20}$

السؤال الثالث: اكتب كلا من الكسور العشرية أو الأعداد الكسرية الآتية على صورة نسب مئوية:

$= 2,43$	$= 1,15$	$= 0,56$
$= 0,2$	$= 0,4$	$= 6,12$

السؤال الرابع: اكتب كل نسبة مئوية فيما يأتي على صورة كسر اعتيادي أو عدد كسري في أبسط صورة:

$= 10\%$	$= 3\%$	$= 37\%$
$= 144\%$	$= 13\%$	$= 40\%$

السؤال الخامس: اكتب كل نسبة مئوية فيما يأتي على صورة كسر عشري:

$= 204\%$	$= 7\%$	$= 35\%$
$= 345\%$	$= 673\%$	$= 94\%$

السؤال السادس: يشكل الماء ٧٥,٠ من جسم الإنسان تقريباً. ما النسبة المئوية التي تكافئ ٧٥,٠؟

السؤال السابع: تمتلك الدول العربية ٤٨% من احتياطي الغاز الطبيعي في العالم. اكتب هذه النسبة على صورة كسر اعتيادي.

السؤال الثامن: مجموعة من البطاقات مرقمة بالأرقام من ٢ إلى ٩. اختيرت بطاقة عشوائيا دون النظر إلى البطاقات. أوجد الاحتمالات الآتية في أبسط صورة:

$$ل (٢) = ل (٧ أو ٨) =$$

$$ل (٦ أو ٧ أو ٨) = ل (ليس ٥) =$$

$$ل (عدد أصغر من ٦) = ل (ليس ٢ أو ٣) =$$

$$ل (١٥) = ل (العدد ٦ وأكثر) =$$

السؤال التاسع: وضع في كيس ٥ كرات حمراء، و ٨ كرات سوداء، و ٤ كرة بيضاء، و ٣ كرات خضراء، ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي. أوجد الاحتمالات الآتية في أبسط صورة:

$$ل (سوداء) = ل (حمراء أو بيضاء) =$$

$$ل (خضراء) = ل (ليست زرقاء) =$$

$$ل (ليست بنفسجية) = ل (حمراء أو بيضاء أو سوداء) =$$

السؤال العاشر: استعملي الشجرة البيانية لإيجاد عدد جميع النواتج الممكنة لتجربة رمي القطعة النقدية واختيار اللون (الأحمر أو الأزرق أو الأبيض)

السؤال الحادي عشر: استعملي الشجرة البيانية لإيجاد جميع النواتج الممكنة لتجربة اختيار مشروب (كبير أو صغير) و بنكهة (برتقال أو شوكولا أو تفاح).

السؤال الثاني عشر: إذا كان احتمال سقوط المطر يوم غدٍ هو ٤٥٪، فما احتمال متم هذا الحدث؟

السؤال الثالث عشر: استعملي مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة في كل من:

السؤال	الإجابة
رعي قطعة نقد ومكعب أرقام	
رعي مكعب أرقام واختيار حرف من حروف كلمة "الصدق"	
اختيار لون من بين الأحمر، أو الأزرق أو الأصفر واختيار مربع أو مستطيل أو معين.	

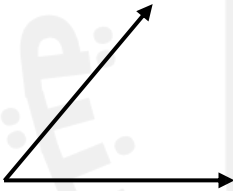
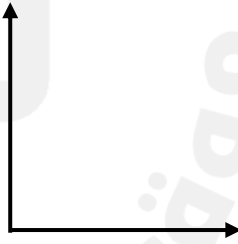
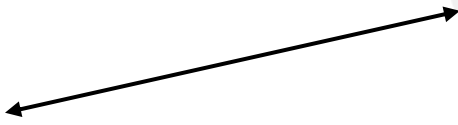
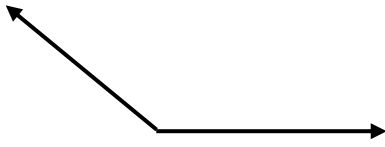
ثالثاً * الزوايا والمضلعات *

السؤال الأول: ارسمي كلّاً من الزوايا الآتية:

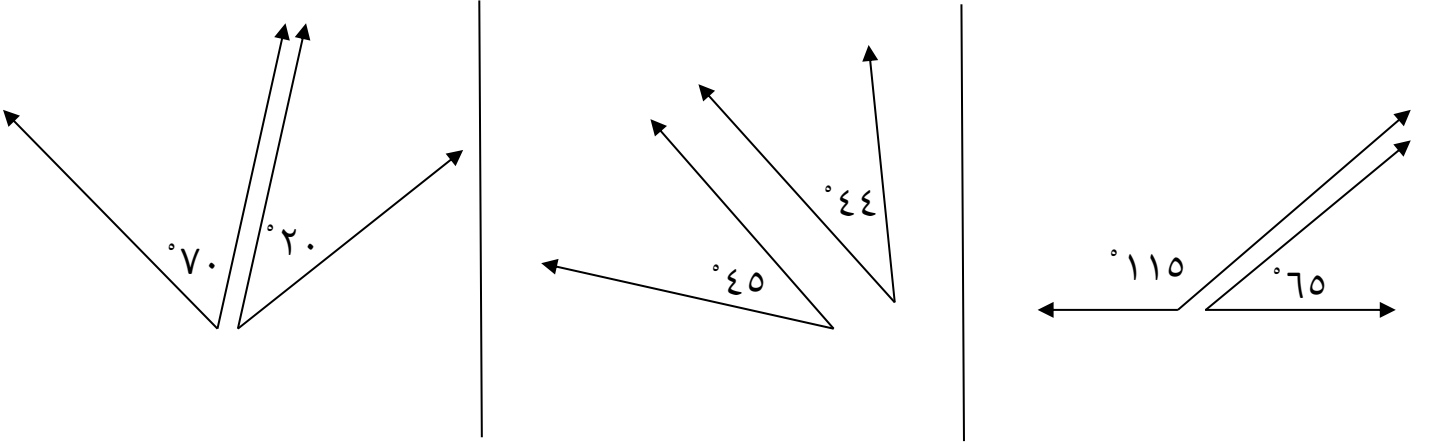
(أ) زاوية قياسها 60°

(ب) زاوية قياسها 120°

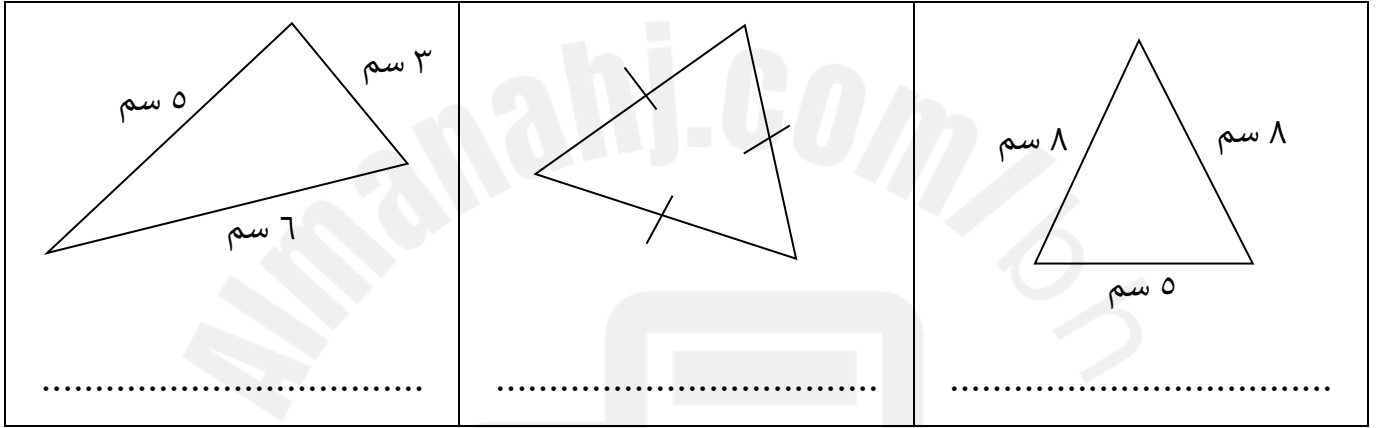
السؤال الثاني: أوجدي قياس كل زاوية مما يأتي ثم صنفها إلى حادة أو منفرجة أو قائمة أو مستقيمة:

	
القياس:	القياس:
النوع:	النوع:
	
القياس:	القياس:
النوع:	النوع:

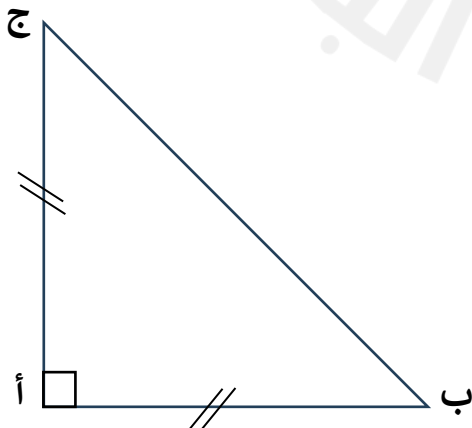
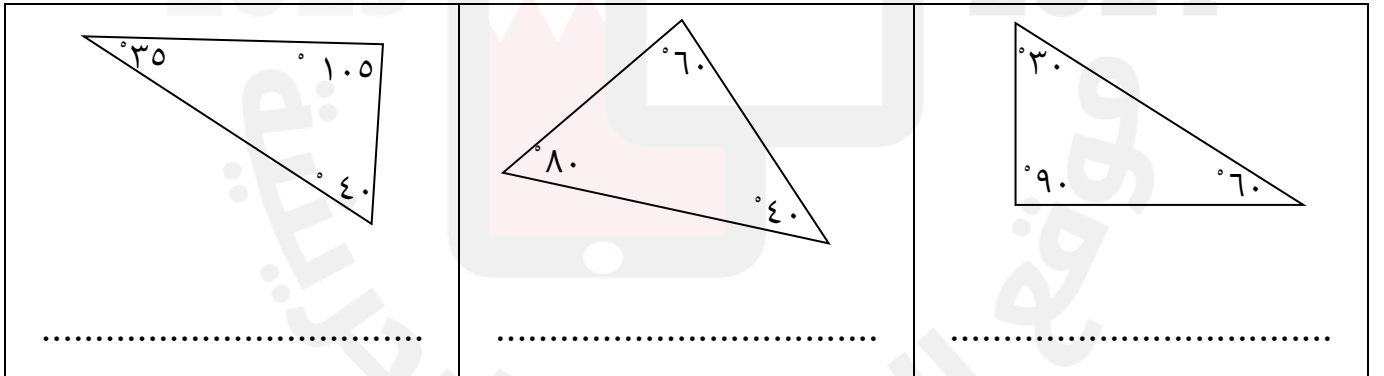
السؤال الرابع: صنفى كلا من أزواج الزوايا التالية إلى: متتامتين، أو متكاملتين أو غير ذلك مع ذكر السبب:



الخامس: صنفى المثلثات التالية حسب الأضلاع إلى (متطابق الأضلاع، متطابق الضلعين، مختلف الأضلاع):



السؤال السادس: صنفى المثلثات التالية حسب الزوايا إلى (حاد الزوايا، منفرج الزاوية، قائم الزاوية):

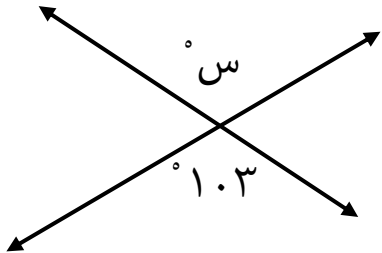
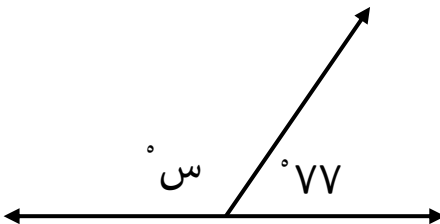
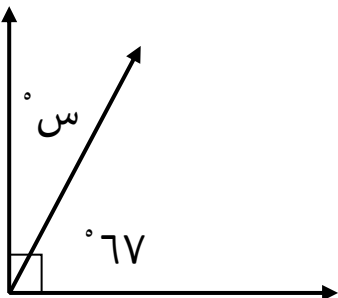
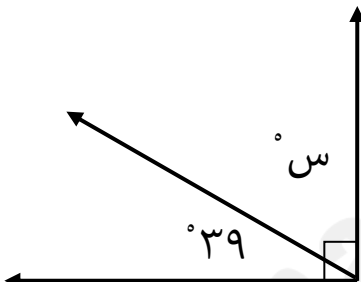
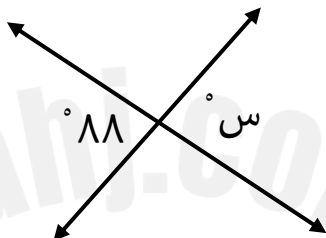
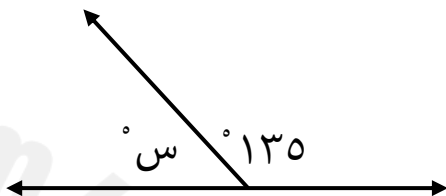


السؤال السابع: صنفى المثلث أ ب ج من حيث الزوايا والأضلاع:

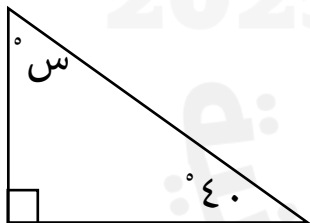
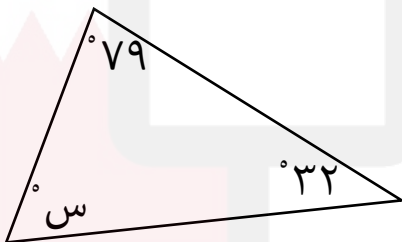
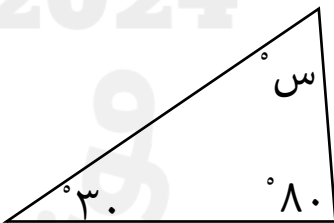
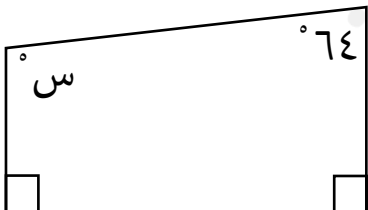
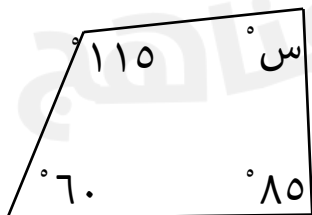
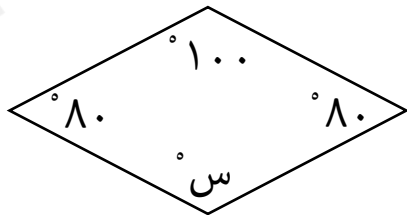
التصنيف من حيث الزوايا:

التصنيف من حيث الأضلاع:

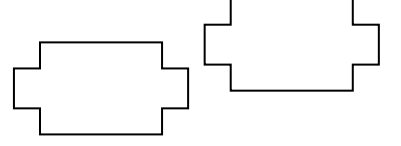
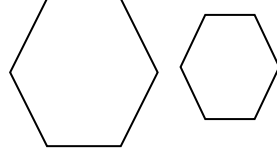
السؤال الثامن: أوجد قيمة س في كل مما يأتي:

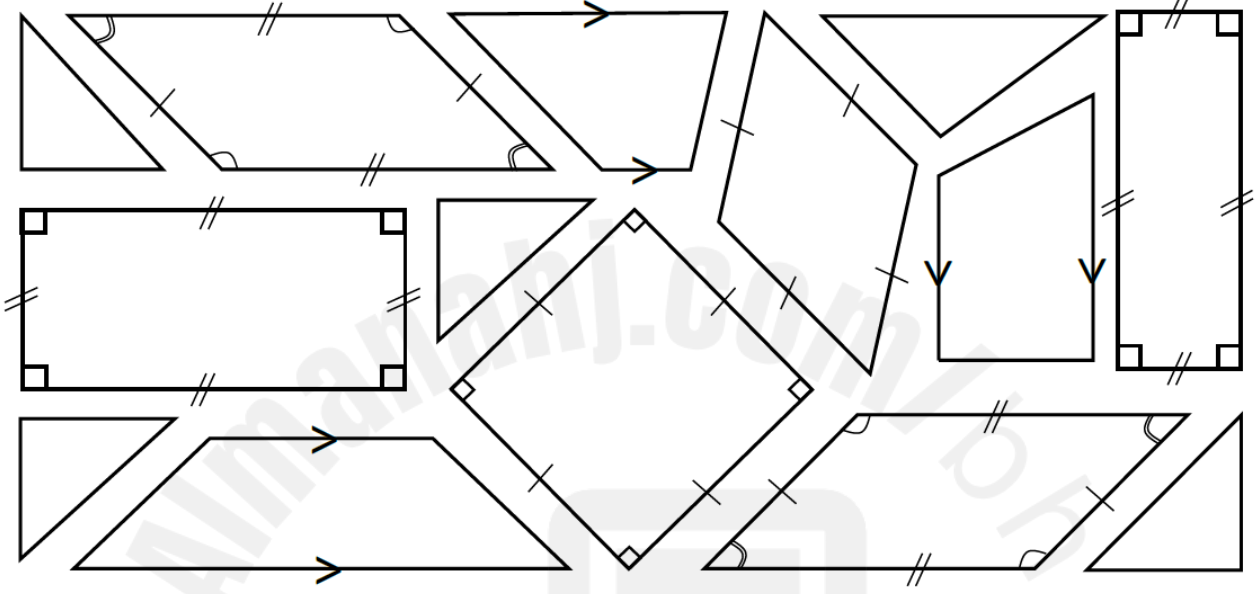
السؤال التاسع: أوجد قيمة س في كل مما يأتي:

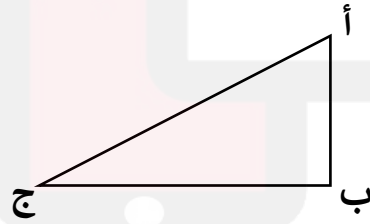
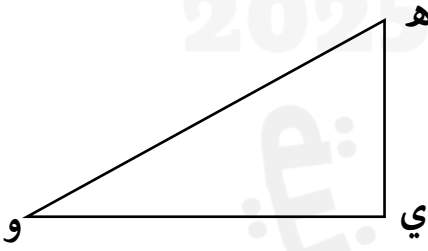
السؤال العاشر: حددي إن كان كل زوج من الأشكال الآتية متطابقين أو متشابهين أو غير ذلك:



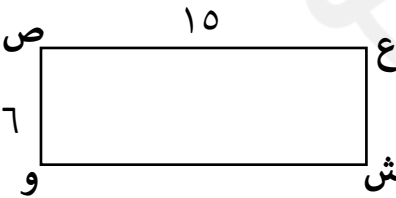
السؤال الحادي عشر: صنفي الأشكال الآتية (مثلث، متوازي الأضلاع، شبه المنحرف، مربع، معين، مستطيل).



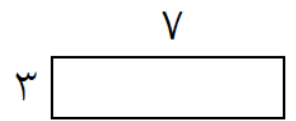
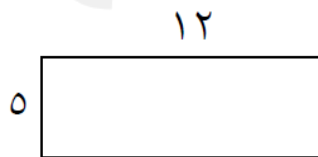
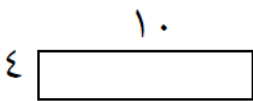
السؤال الثاني عشر: من خلال الشكلين المرسومين أمامك، أكمل الفراغ في كلاً مما يأتي:



- في المثلث أ ب ج
- هـ و ينظر _____
 - هـ ي ينظر _____
 - ي و ينظر _____



السؤال الثالث عشر: أي المستطيلات أدناه يشابه المستطيل ع ش و ص؟



قوانين مهمة حفظ

مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة \times الارتفاع

محيط الدائرة = قطر الدائرة $\times \pi$

($\pi = 3,14$ أو 22 على 7)

حجم المنشور الرباعي = الطول \times العرض \times الارتفاع

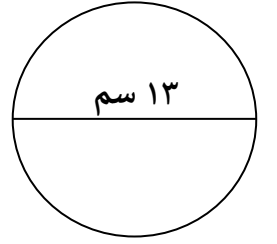
مساحة المثلث = نصف \times القاعدة \times الارتفاع

مساحة المربع = طول الضلع \times الضلع نفسه

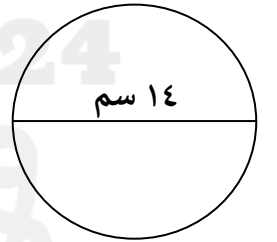
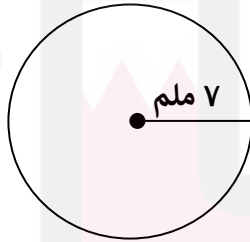
مساحة المستطيل = الطول \times العرض

* مساحة المستطيل والمربع معلومات سابقة يمكن الاستفادة منها في حل بعض الأسئلة.

السؤال الأول: أوجد محيط كل دائرة فيما يأتي مستعملًا ($\pi/ط = 3,14$)

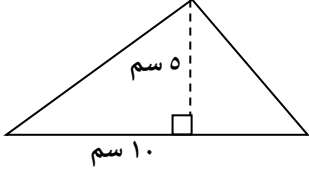
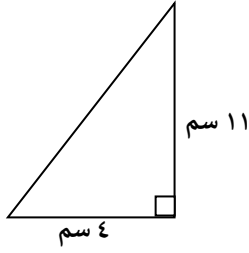
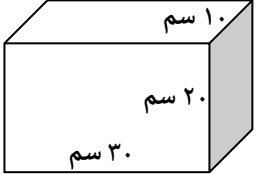

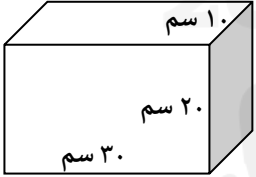
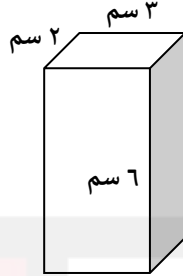


السؤال الثاني: أوجد محيط كل دائرة فيما يأتي مستعملًا ($\pi/ط = \frac{22}{7}$)



السؤال الثالث: أوجد كلاً مما يأتي:

مساحة متوازي الأضلاع	مساحة متوازي الأضلاع

مساحة المثلث	مساحة المثلث
	
حجم المنشور الرباعي	حجم المنشور الرباعي
	
مساحة سطح المنشور الرباعي	مساحة سطح المنشور الرباعي
	

السؤال الرابع: أوجد مساحة حديقة على شكل متوازي أضلاع طول قاعدته ٩,٤ متر وارتفاعه ١,٢ متر.

السؤال الخامس: يريد رائد عمل شارع لقاربه على شكل مثلث طول قاعدته متران وارتفاعه ٣ أمتار. فما مساحة هذا الشارع؟

خامساً * الأعداد الصحيحة والتحويلات الهندسية *

السؤال الأول: اكتب عدداً صحيحاً يمثل كل موقف مما يأتي، ثم اكتب معكوسه.

(أ) خسر رامي ٥ كيلوجرام من وزنه. العدد: معكوسه:

(ب) فاز جاسم ٢٥ ديناراً في أحد المسابقات. العدد: معكوسه:

(ج) نزلت فاطمة ٦ طوابق بالمصعد. العدد: معكوسه:

السؤال الثاني: اكتب عدداً صحيحاً يمثل كل موقف مما يأتي، ثم مثليه على خط الأعداد:

• فقدان ٧ دنانير:

• إضافة ٣ قطع من الحلوى إلى صحن راشد:

السؤال الثالث: ضعي < أو > أو = في الفراغ لتكون كل جملة مما يأتي صحيحة:

٢٢- <input type="text"/> ٣	٤ <input type="text"/> صفر	١٧- <input type="text"/> صفر	٢٣ <input type="text"/> ١٤
٢- <input type="text"/> ٢٦-	٢٠- <input type="text"/> ١٦-	١١- <input type="text"/> ٨-	١٩ <input type="text"/> ٣٥-

السؤال الرابع: رتي الأعداد الآتية من الأصغر إلى الأكبر:

(أ) -٤، -٢، ١٧، -٣، صفر (ب) -١٦، -٢، ٨، ٢٣، -٥

..... ، ، ، ،

..... ، ، ، ،

السؤال الخامس: رتي الأعداد الآتية من الأكبر إلى الأصغر:

(أ) ٩، ٤٤، -٢٧، ١٢، -١٤ (ب) -٢٠، صفر، ٥٥، -٣٢، -١٨

..... ، ، ، ،

..... ، ، ، ،

قاعدة جمع وطرح الأعداد الصحيحة

(حفظ)

عند وجود إشارتين متتاليتين نوحده الإشارتين أولاً

(-)(-)

(+)(+)

(-)(+)

(+)(-)

++ ← + وجمع

-- ← - وجمع

+ - ← اطح / إشارة العدد الأكبر

- + ← اطح / إشارة العدد الأكبر

السؤال السادس: أوجدني ناتج كلا مما يأتي:

$= 7 - 4 -$	$= 7 + 3 -$	$= 4 - 3 -$	$= 5 + 4 +$
$= (3 -) + 9$	$= (17 -) + 2 -$	$= 7 + 12 -$	$= 8 - 6 +$
$= 13 + 11 -$	$= 19 + 2 -$	$= 5 + 2 -$	$= (4 -) + 6 -$
$= 16 - 6 -$	$= 9 - 15$	$= 12 + 12 -$	$= (12 -) + 9$
$= (22 -) - 22$	$= (4 -) - 0$	$= (12 -) - 7 -$	$= (19 -) - 8 -$
$= 4 + 4 -$	$= 3 - 3 +$	$= 8 - 2$	$= 4 - 3$

السؤال السابع: تبلغ درجة الحرارة في مملكة البحرين ٢٩°س فوق الصفر، وتبلغ درجة الحرارة في روسيا ٣°س تحت الصفر. ما الفرق بين درجتي الحرارة؟

السؤال الثامن: لدى مريم ٦٥ ديناراً صرفت منها ٣٠ ديناراً ثم وفرت ١٢ ديناراً إضافية، فكم أصبح لديها؟

السؤال التاسع: أوجدني قيمة ج - د ، إذا كان ج = ٧ - ، د = ١٣ .

السؤال العاشر: حلي المسائل اللفظية الآتية.

- مع مالك وأنس ٧٠ ديناراً، فإذا كان مع أنس ٤٠ ديناراً، فكم ديناراً مع مالك؟

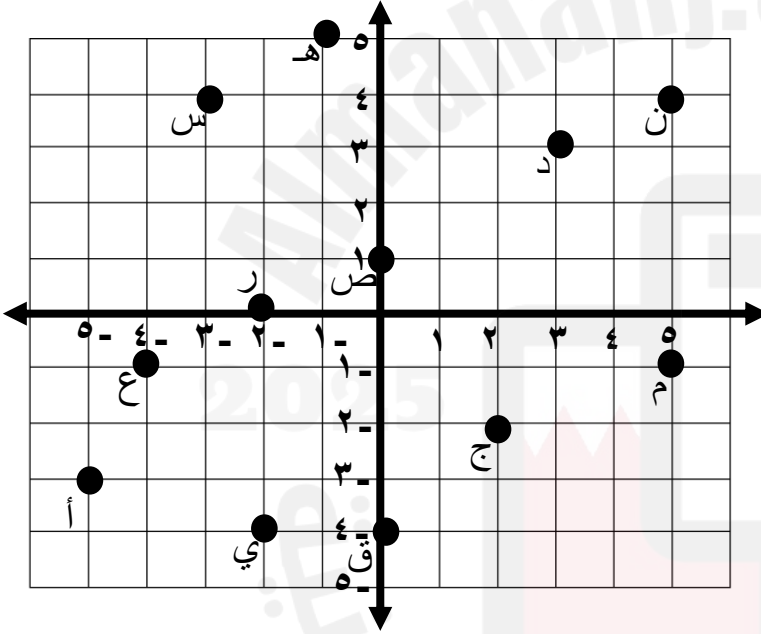
- عمر سلمان ١٢ سنة، وهو أصغر من أخته نور بـ ٣ سنوات، فما عمر نور؟

السؤال الحادي عشر: حلي كل معادلة مما يأتي:

$٦ = ٣ + ل$	$١ = (٤-) + س$	$٦ = ٢ + ب$	$٥- = ٩ + س$
$٧ = (٧-) - ص$	$٤ = ٥ - س$	$٨- = ٥- د$	$٩- = أ + ٩$
$٦- = ٣ + هـ$	$٥ = ٨- + ف$	$١٠ = (٥-) + ت$	$٥ = (٣-) - ب$

السؤال الثاني عشر: استعملي المستوى الإحداثي المرسوم أمامك لتجيب عن كل مما يأتي:

(أ) حددي النقاط التي تمثل كلا من الأزواج المرتبة الآتية:



- (٤ ، ٣-) (١- ، ٥)
 (١- ، ٤-) (١ ، ٠)
 (٠ ، ٢-) (٣ ، ٣)

(ب) اكتب الزوج المرتب الذي تمثله كل نقطة، ثم

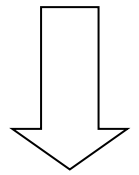
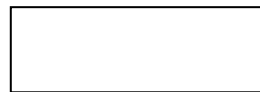
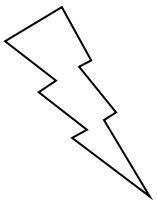
حددي الربع الذي تقع فيه:

- (١) ج (٢) أ
 (٣) ق (٤) ن
 (٥) هـ (٦) ي

(ج) ارسمي الأزواج المرتبة الآتية على المستوى الإحداثي المجاور

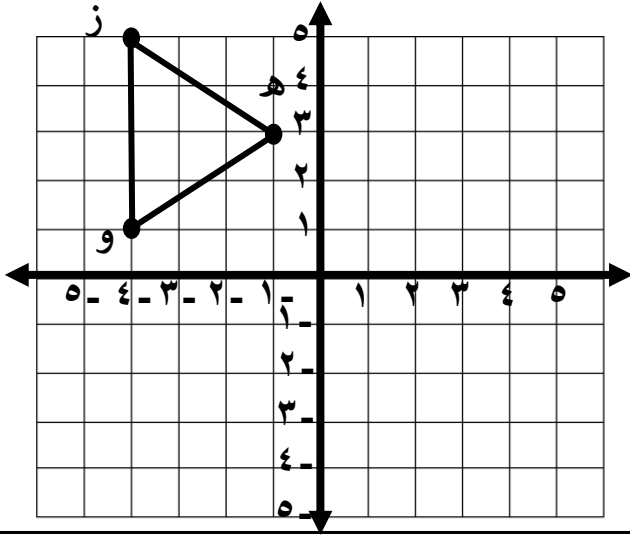
- ب (٢، ٢) ش (٢-، ٣-) ك (٢، ٥-) و (٢-، ٠)

السؤال الثالث عشر: ارسمي محاور التماثل لكل شكل مما يأتي:

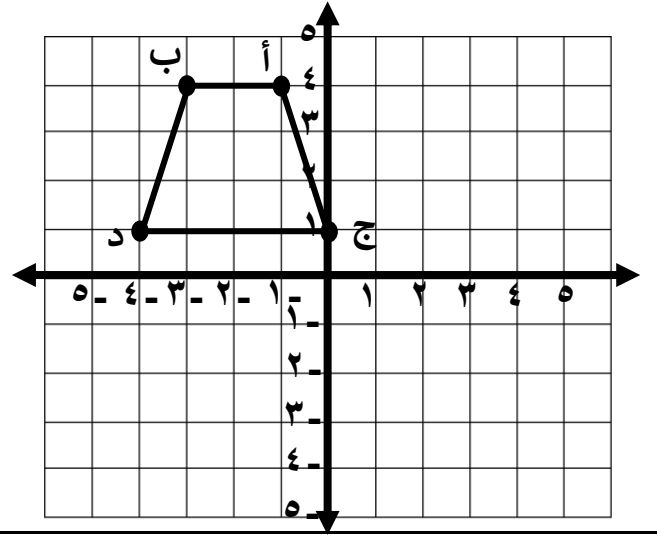


السؤال الأول: ارسمي الأشكال الآتية بعد سحبها في كل مما يأتي:

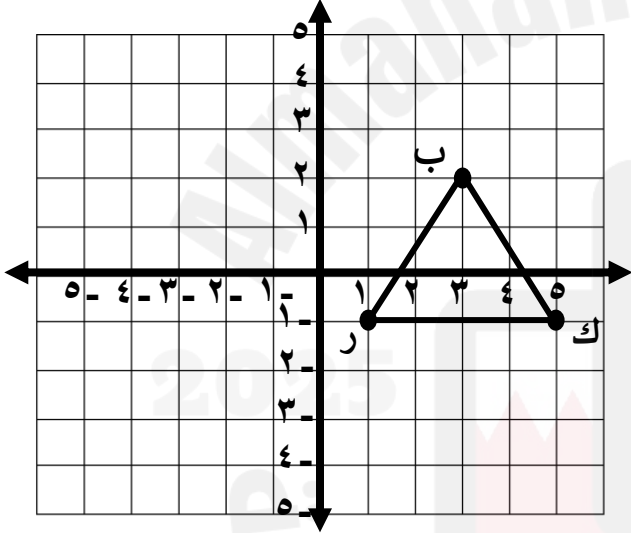
انسحاب بمقدار ٤ وحدات لليمين ثم وحدتين للأسفل



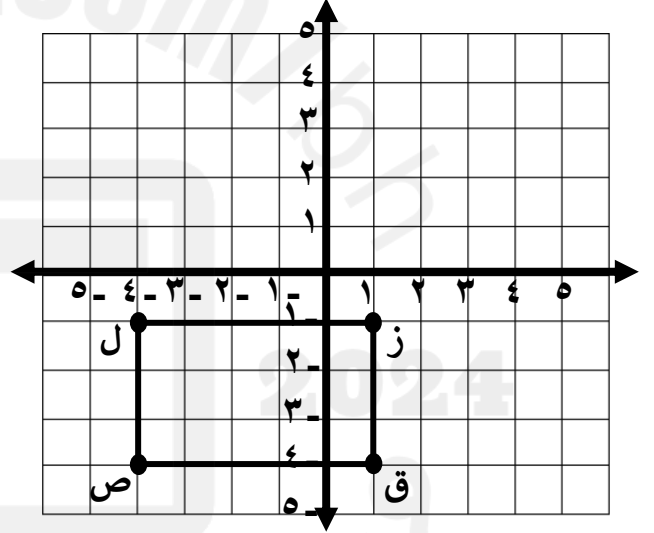
انسحاب بمقدار ٤ وحدات للأسفل



انسحاب بمقدار ٤ وحدات لليسار ثم ٣ وحدات للأسفل

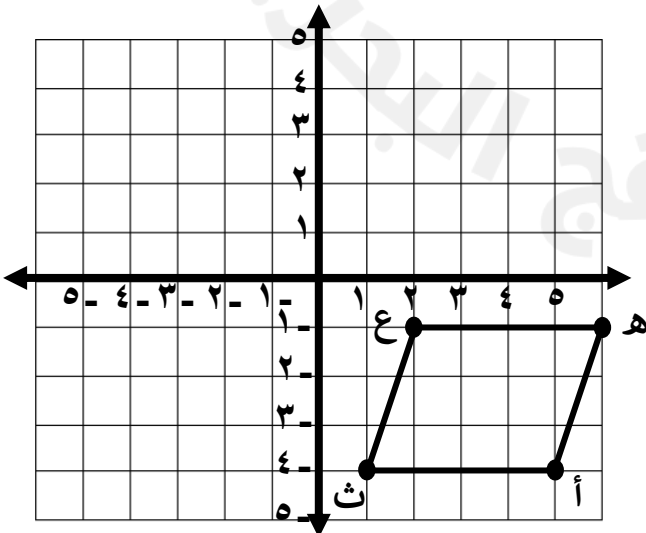


انسحاب بمقدار ٤ وحدات للأعلى ثم ٣ وحدات لليمين

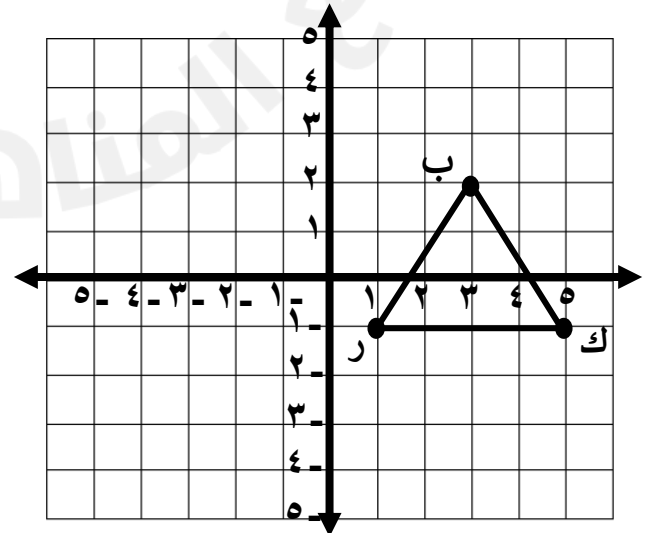


السؤال الثاني: ارسمي الأشكال الآتية بعد انعكاسها على كل مما يلي:

انعكاس على المحور س



انعكاس على المحور ص



السؤال الرابع:

١- ارسمي الشكل الرباعي ن ه و ي الذي

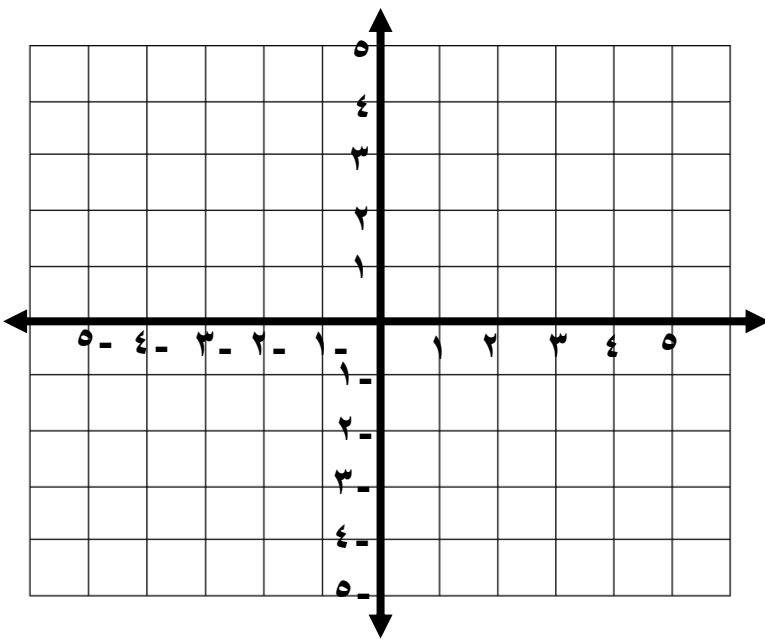
إحداثيات رؤوسه هي:

ن (٢، ٣)، ه (٢، ٤)، و (٢، ٤)، ي (٠، ٣)

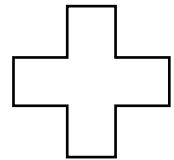
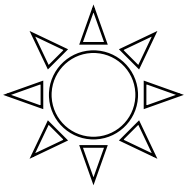
في المستوى الإحداثي.

٢- ارسمي صورته بالانعكاس حول

محور الصادات.



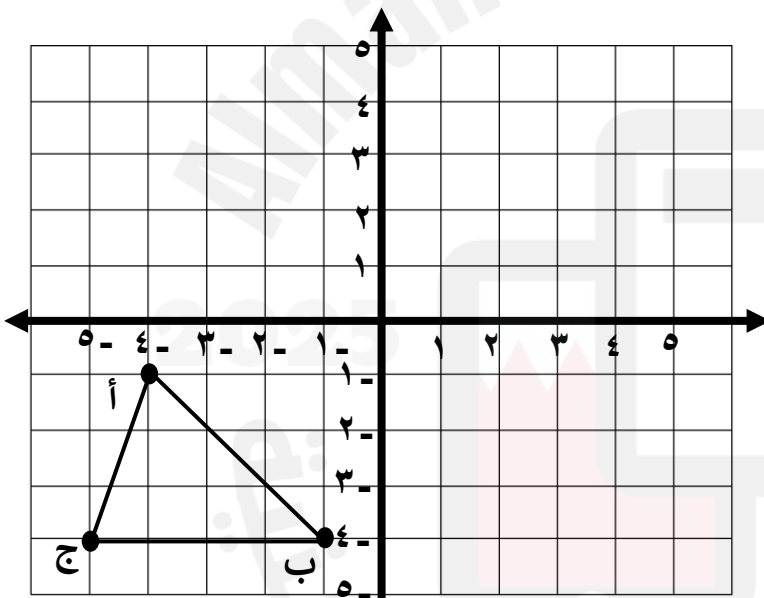
السؤال الخامس: حوطي الأشكال المتماثلة دورانيا، ثم حددي زاوية الدوران :



السؤال السادس: ارسمي صورة المثلث أ ب ج

تحت تأثير دوران بزاوية قدرها ١٨٠° مع عقارب

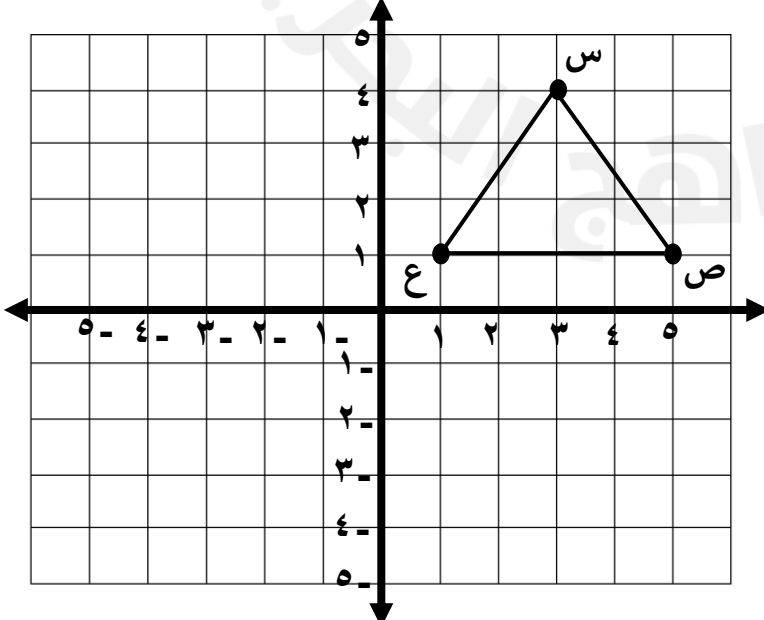
الساعة حول نقطة الأصل.



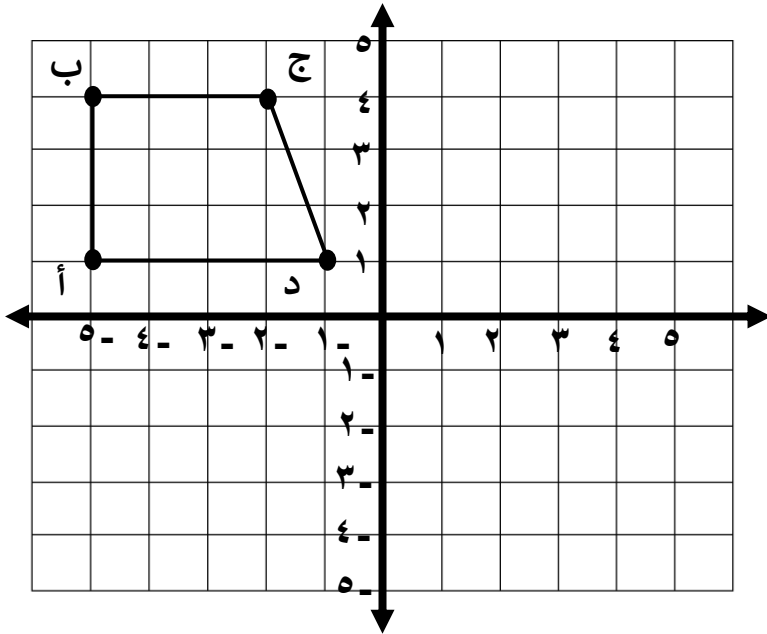
س٢٢: ارسمي صورة المثلث س ص ع بالدوران

بزاوية مقدارها ٩٠° عكس عقارب الساعة

حول نقطة الأصل.



س٢٢: ارسمي صورة الشكل الرباعي أ ب ج د
بالدوران بزاوية مقدارها ٩٠° مع عقارب الساعة
حول نقطة الأصل.



سادساً: خطط حل المسألة

(١) يرتب علي علب البسكويت بعضها فوق بعض، بحيث تقل كل طبقة عن التي تحتها بمقدار علبتين، وقد بدأ بترتيب ١٠ علب في القاعدة. ما عدد العلب التي رتبها.

(٢) يخطط راشد لصنع وعاء واحد من الفخار في الأسبوع الأول وثلاثة أوعية في الأسبوع الثاني و٩ أوعية في الأسبوع الثالث وهكذا ما عدد الأوعية الفخارية التي سيصنعها في الأسبوع الخامس؟

(٣) ضرب عدد في ٤ ثم أضيف ٣ إلى ناتج الضرب، ثم طرح ١١ من الناتج فكانت النتيجة ٢٤. فما العدد؟

(٤) يبني جاسم سياجاً سداسي الشكل حول حديقته. إذا احتاج كل واحد من الأضلاع الستة إلى أربعة أعمدة. فما عدد الأعمدة التي يحتاجها عمل السياج؟