

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 طه السنيني اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

مدرسة المنذر بن ساوى التميمي الابتدائية للبنين

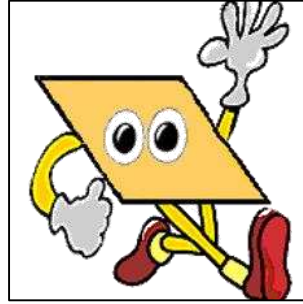
قسم الرياضيات

مذكرة نهاية الفصل الدراسي الثاني

للمصف السادس الابتدائي

في مادة الرياضيات

للعام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦ م



ملاحظة : عزيزي الطالب هذه المذكرة مساندة لك في مذاكرتك ، وليست بديلاً عن الكتاب المدرسي .

اسم الطالب :

الصف : سادس / الرقم :

الفصل السادس : النسبة والتناسب

① اكتب النسبة التي تقارن بين عدد الملاعق إلى عدد الأكواب في أبسط صورة ، ثم اشرح معناها .



النسبة =

معناها :

② يبين الجدول أدناه أنواع العصائر الموجودة في ثلاجة محمد وأعداد كل منها . أوجد نسبة عدد عصائر البرتقال إلى العدد الكلي للعصائر في أبسط صورة ، ثم اشرح معناها .

عدد العصائر	النوع
٩	برتقال
٧	مانجو
٢	كوكتيل
٣	رمان

النسبة =

معناها :

③ اكتب كل معدل مما يأتي على صورة معدل وحدة :

٢٤ ديناراً لـ ٤ قصص .	١٥٠ كيلومتر في ٥ أيام .
-----------------------	-------------------------

④ يشترط عند زيارة أحد المصانع مرافقة معلم واحد لكل ٨ طلاب .

أكمل جدول النسبة الآتي :

٤		٢	١	عدد المعلمين
	٢٤		٨	عدد الطلبة

⑤ تحتاج سعاد إلى ٣ كيلو جرام من التفاح لعمل ١٥ كعكة . كم كيلو جرامًا من التفاح تحتاج إليه لعمل ٢٥ كعكة ؟

		٣	عدد كيلوجرامات التفاح
٢٥		١٥	عدد الكعكات

تحتاج سعاد إلى كيلو جرام من التفاح لعمل ٢٥ كعكة .

⑥ يستطيع سلطان عمل تمرين الضغط ٥٢ مرة في ٤ دقائق ، ويستطيع خليل عمل التمرين نفسه ٦٠ مرة في ٥ دقائق . فهل هذان المعدلان متناسبان ؟ فسّر إجابتك .

⑦ حل التناسبات الآتية :

$\frac{١٥}{١٨} = \frac{ن}{٦}$ = ن	$\frac{٤٢}{م} = \frac{٦}{٧}$ = م	$\frac{س}{٢٠} = \frac{٢}{٥}$ = س
--	---	---

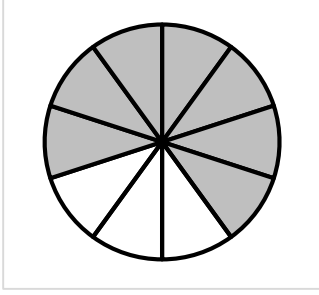
⑧ في أحد المتاجر ، يحصل ٤ من بين كل ٢٠ زبونًا على قلم هدية . إذا بلغ عدد الزبائن ٩٠ زبونًا ، فما عدد الذين يحصلون منهم على قلم ؟

⑨ يقطع علي بدراجته في كل يوم مسافة تزيد عن اليوم السابق بـ ٤ كيلومترات ، إذا قطع في اليوم الأول ٦ كيلومتر ، فكم كيلومترًا سيقطع في اليوم الخامس ؟

الفصل السابع : النسبة المئوية والاحتمالات

① اكتب كل نسبة مئوية فيما يأتي على صورة كسر أو عدد كسري في أبسط صورة :

$= 10\%$	$= 24\%$
----------	----------



② اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل :

③ اكتب كل نسبة مئوية مما يأتي على صورة كسر عشري :

$= 10.3\%$	$= 7\%$
------------	---------

④ زاد ثمن سلعة ما بمقدار ٠,٦٥ . اكتب ٠,٦٥ على صورة نسبة مئوية .

⑤ أكمل الجدول الآتي بإيجاد النسب المئوية من العدد المعطى :

العدد	١٠٠%	١٠%	٥٠%	٢٥%	٧٥%
١٤٠					

⑥ اخترت بطاقة تحمل رقمًا بشكل عشوائي من البطاقات المجاورة . أوجد احتمال كل من الأحداث الآتية ، واكتب إجابتك على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

- ل (٥) =
- ل (أكبر من ٣) =
- ل (زوجي) =
- ل (ليس من عوامل ٨) =

7) أجرى معلماً مسحاً لطلابيه ، فوجد أن ٦٤% منهم يفضلون رياضة كرة القدم . عيّن متم هذا الحدث ، ثم أوجد احتمالاه .

متتم الحدث :
احتماله =

8) تبين اللوحة المجاورة أنواع بعض الوجبات في أحد المطاعم . استعمل الشجرة البيانية لإيجاد عدد الطرائق الممكنة لاختيار مشروب وشطيرة .

مشروبات	شطائر
صغير (ص)	بيض (ب)
وسط (و)	جبين (ج)
كبير (ك)	كبدة (د)

عدد الطرائق الممكنة =

9) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة في الأسئلة التالية :

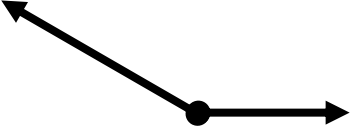
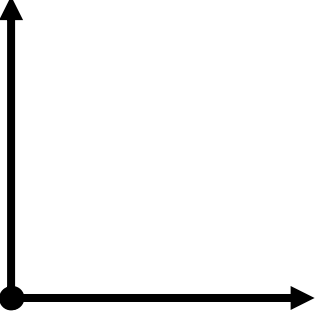
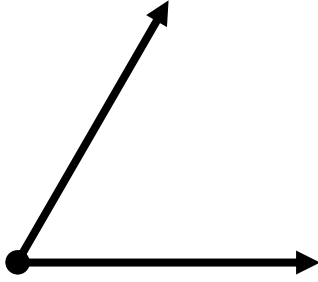
أ- إلقاء قطعة نقدية ، وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ثمانية أجزاء متساوية .

ب- اختيار بنطال من بين ٥ بناطيل مختلفة ، وقميص من بين ٦ قمصان مختلفة .

10) حصل سعيد على خصم بنسبة ٢٠% من قيمة مشترياته . إذا اشترى بمبلغ ٥٠٠ دينار ، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه ؟

الفصل الثامن : الهندسة – الزوايا والمضلعات

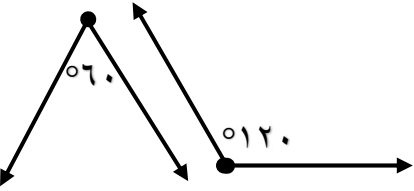
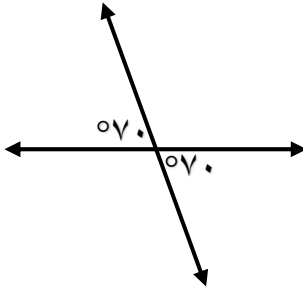
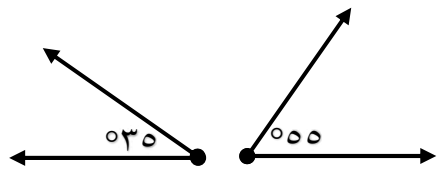
① أوجد قياس كل زاوية مما يأتي مستعملاً المنقلة ، ثم صنفها إلى حادة أو منفرجة أو قائمة أو مستقيمة :

الزاوية	قياسها	نوعها
		
		
		

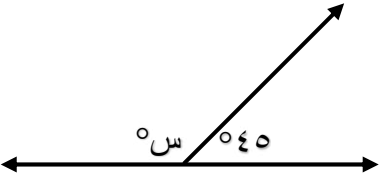
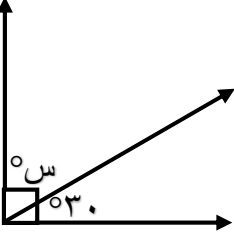
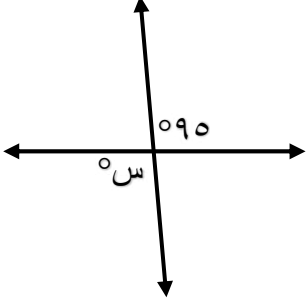
② استعمل المنقلة والمسطرة لرسم الزوايتين الآتيتين :

١٢٠°	٤٥°

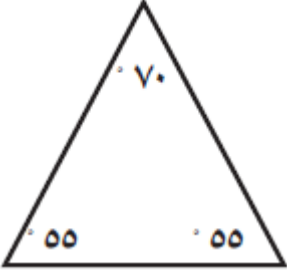
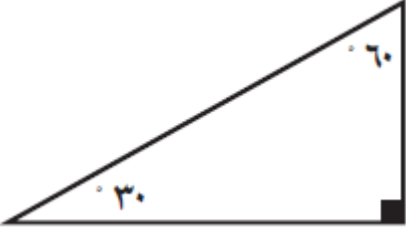
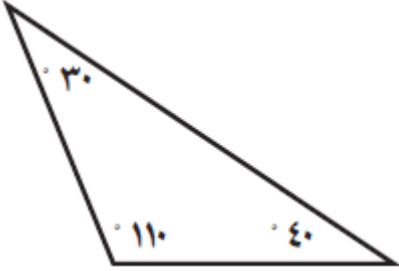
③ صنف كلاً من أزواج الزوايا الآتية إلى : متتامتين أو متكاملتين أو متقابلتين بالرأس :

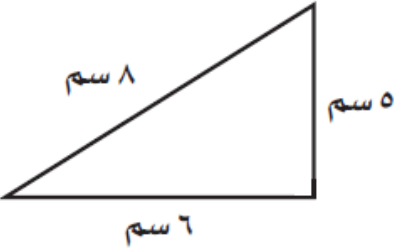
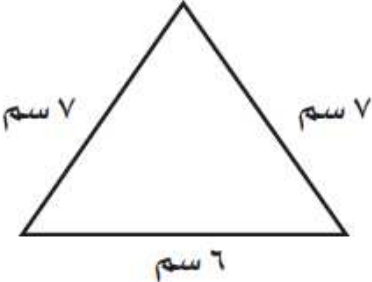
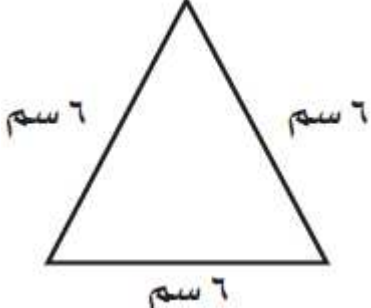
④ أوجد قيمة س في الأشكال التالية :

		
<p>..... = س</p>	<p>..... = س</p>	<p>..... = س</p>

⑤ صنف المثلثات الآتية حسب الزوايا (حاد الزوايا - قائم الزاوية - منفرج الزاوية) .

⑥ صنف المثلثات الآتية حسب الأضلاع (متطابق الأضلاع - متطابق الضلعين - مختلف الأضلاع) .

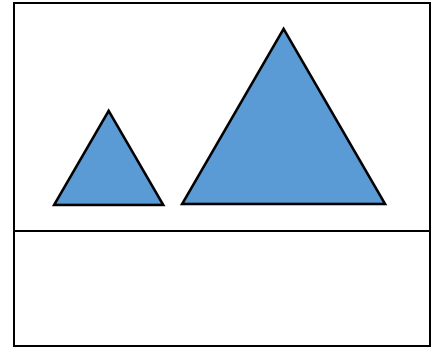
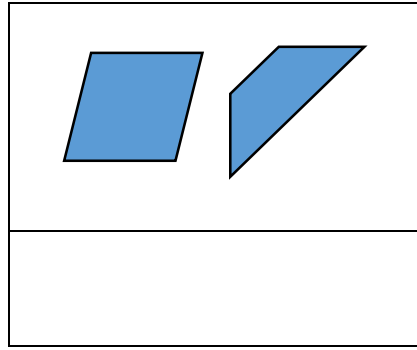
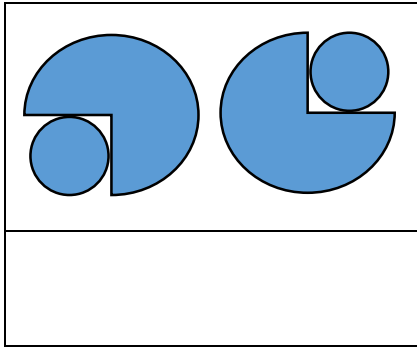
7) أوجد قيمة س في كل من الشكلين الآتيين :

..... = س = س

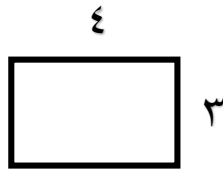
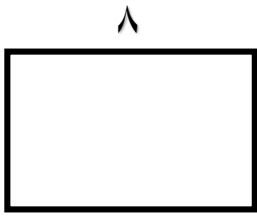
8) اكتب رقم الشكل الرباعي من العمود (أ) بما يناسبه من خصائص في العمود (ب) :

العمود (ب)	العمود (أ)
جميع أضلاعه متطابقة ، وجميع زواياه قوائم	1 متوازي أضلاع
فيه ضلعان متوازيان فقط	2 شبه منحرف
أضلاعه المتقابلة متطابقة و متوازية ، زواياه المتقابلة متطابقة	3 معين
جميع أضلاعه متطابقة ، أضلاعه المتقابلة متوازية ، زواياه المتقابلة متطابقة	4 مربع

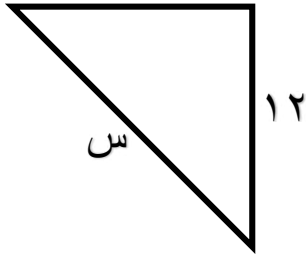
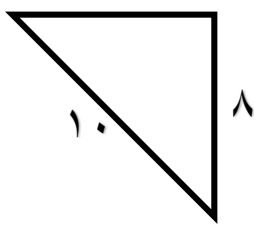
٩ حدد إن كان كل زوج من الأشكال الآتية : متطابقين أو متشابهين أو غير ذلك :



١٠ إذا كان كل شكلين من الأشكال الآتية متشابهين ، فأوجد قيمة س .



.....
.....
.....
.....



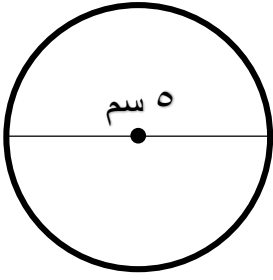
.....
.....
.....
.....

١١ قدم كل فرد من العائلة هدية إلى كل واحد من الأفراد الآخرين في يوم العيد . إذا كان العدد الكلي للهدايا المقدمة ١٢ هدية ، فما عدد أفراد العائلة ؟

.....
.....
.....
.....

الفصل التاسع : القياس – المحيط والمساحة والحجم

① قَدِّر محيط الدائرة المجاورة :



.....

.....

.....

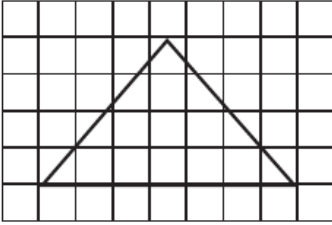
② أوجد محيط كل دائرة مما يأتي :

(استعمل $\pi = 3,14$) مقربًا الناتج إلى أقرب جزء من عشرة	(استعمل $\pi = \frac{22}{7}$)
.....
.....
.....

③ أوجد مساحة كل شكل مما يأتي :

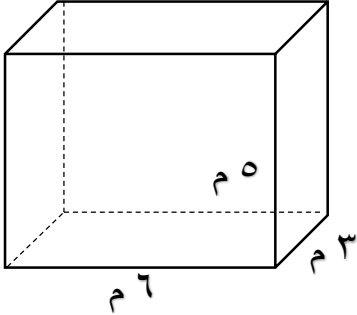
مساحة المثلث =	مساحة متوازي الأضلاع =
.....
.....

④ أوجد مساحة المثلث المجاور :



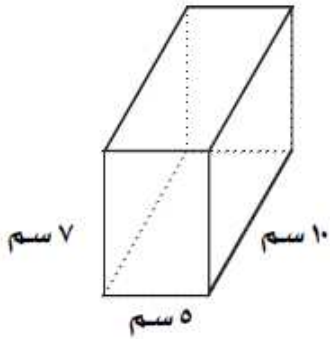
.....
.....
.....

⑤ أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :



.....
.....
.....

⑥ أوجد مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور :



.....
.....
.....

⑦ أوجد حجم منشور رباعي أبعاده ٢ ملم ، ٤ ملم ، ٨ ملم .

.....
.....

⑧ أوجد ارتفاع مكعب حجمه ١٢٥ وحدة مكعبة .

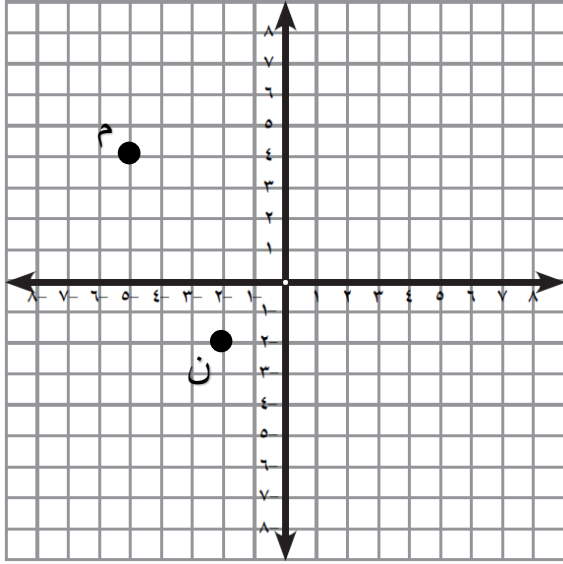
.....
.....

⑨ يريد معلم ترتيب ٥ صفوف من المقاعد في مسرح المدرسة ، على أن يكون في الصف الأول ٧ مقاعد ، ويزيد عدد مقاعد كل صف عن الصف السابق له بمقعدين . إذا كان لديه ٦٠ مقعد ، فهل يستطيع ترتيبها في ٥ صفوف ؟

.....
.....
.....

④ أوجد ناتج الجمع أو الطرح :

..... = (١-) + ٨ = (٧-) + ٧- = ٢ + ٦-
..... = (٣-) - ٩- = (١٠-) - ٥ = ٥ - ٤-



⑤ أ) حدد الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة مما يأتي

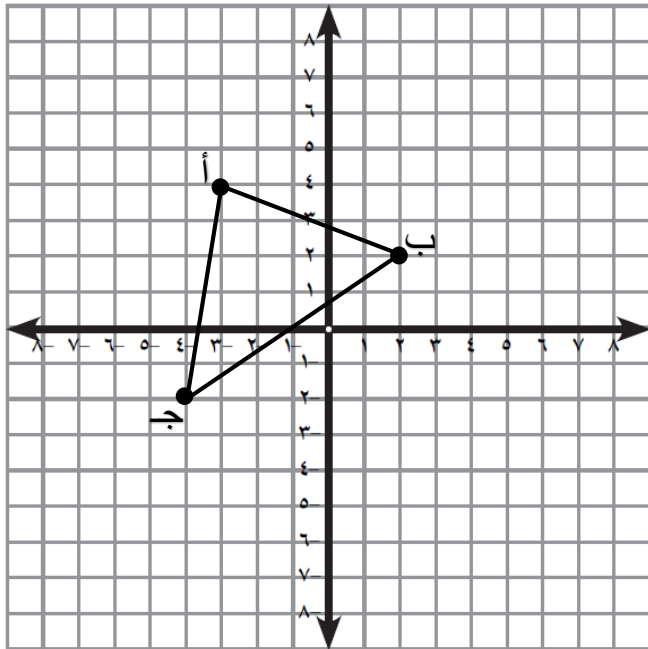
ثم حدد الربع الذي تقع فيه :

الربع الذي تقع فيه	النقطة
	م (..... ،)
	ن (..... ،)

ب) مثل النقاط الآتية في المستوى الإحداثي ، وسمها :

ك (٣- ، ٦) ، هـ (٧ ، ٠)

⑥ اسحب المثلث أ ب ج وحدتان إلى اليمين و ٤ وحدات إلى أسفل ، وارسم المثلث أ ب جـ واكتب إحداثيات رؤوسه .

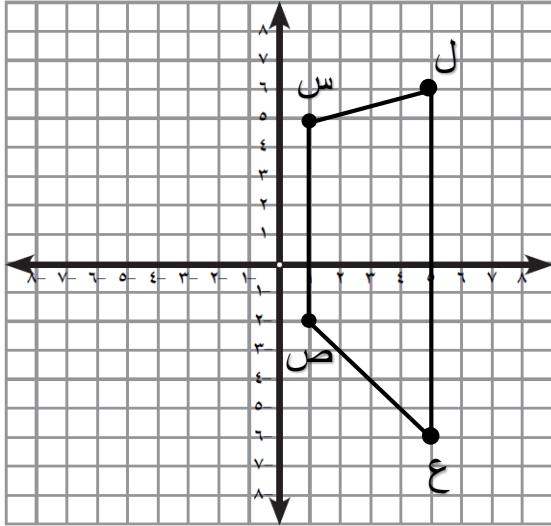


أ (..... ،)

ب (..... ،)

ج (..... ،)

7) ارسم صورة الشكل الرباعي س ص ع ل بالانعكاس حول محور الصادات ، واكتب إحداثيات رؤوس الصورة .



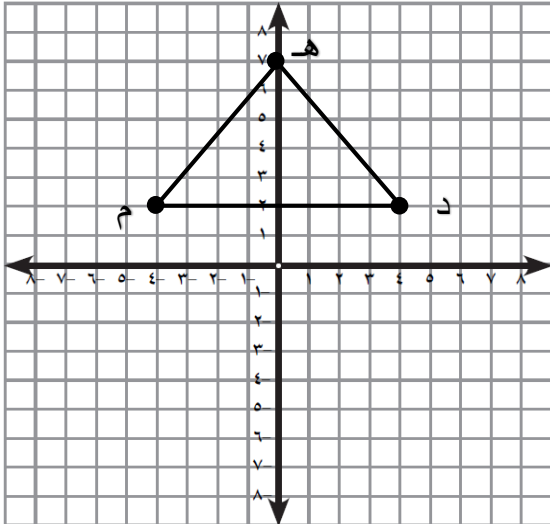
سَ (..... ،)

صَ (..... ،)

عَ (..... ،)

لَ (..... ،)

8) ارسم صورة المثلث د م هـ بالانعكاس حول محور السينات ، واكتب إحداثيات رؤوس الصورة .

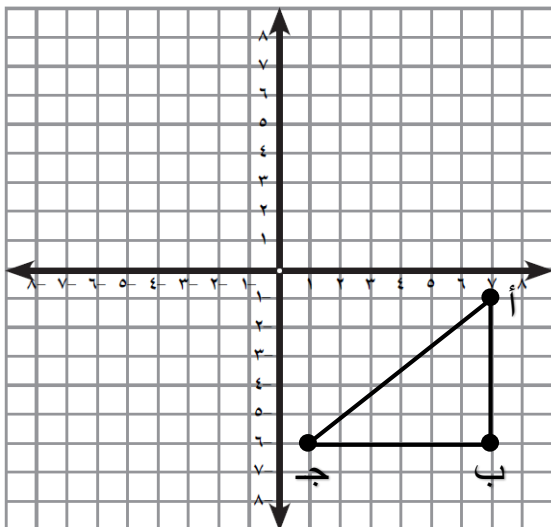


دَ (..... ،)

مَ (..... ،)

هَ (..... ،)

9) ارسم صورة المثلث أ ب ج تحت تأثير دوران 180° حول نقطة الأصل .



أَ (..... ،)

بَ (..... ،)

جَ (..... ،)

10 حل المعادلات الآتية :

$٨ = ٦ + ص$ = ص	$٢ = ٥ + س$ = س	$٣ = ٤ + ج$ = ج
$١ - ك = ٣ -$ = ك	$٤ - = ٧ - م$ = م	$٥ = ٣ - ن$ = ن

11 مع يوسف وأحمد ٩٥ دينارًا . فإذا كان مع أحمد ٤٨ دينارًا ، فكم دينارًا مع يوسف ؟
اكتب معادلة جمع تعبر عن ذلك ، ثم حلها .

- معادلة الجمع هي :
- حل المعادلة :

12 طول نوال ١٣٠ سم ، وهي أقصر من أختها ليلي بـ ٢٥ سم . اكتب معادلة طرح لإيجاد طول أختها ليلي .

- معادلة الطرح هي :
- حل المعادلة :

13 يصغر حسن عن أخيه عمار بـ ٦ سنوات والذي يبلغ عمره نصف عمر أخيه محمد ، إذا كان عمر محمد ١٨ سنة ، فما عمر حسن ؟

-
-
-

مراجعة أسئلة التقويم الشفوي الذهني

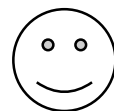
رقم السؤال	السؤال
١	ما العدد الذي مربعه يساوي ٤٩
٢	حوط العدد الذي يقبل القسمة على ٥ دون باقٍ
٣	أوجد ضعف الكسر العشري ٠,١٨
٤	اجمع العدد ٤٧ مع ١٩
٥	أوجد ناتج طرح ١,٤ - ٠,٦
٦	أوجد ناتج ضرب ٨ × ٠,٣
٧	أوجد ناتج قسمة ١٠ ÷ ٢,٥
٨	حوط العامل المشترك الأكبر للعددين ١٥ ، ٢٤
٩	أوجد مكملة الكسر العشري ٠,٣٨ إلى الواحد
١٠	أوجد ٥٠% من العدد ٦٠
١١	المضاعف المشترك الأصغر بين العددين ٤ و ١٠ هو
١٢	أوجد ناتج قسمة ٢١,٦ ÷ ٣
١٣	أوجد نصف الكسر العشري ٠,٥٩
١٤	أي الأعداد التي أمامك يقبل القسمة على ٢ دون باقٍ
١٥	ما هو العدد الذي ٢٥% منه يساوي ٢٠ ؟

(ورقة إجابة الطالب)

				١
١٢٥	٩٦	٧١	٤٣	٢
				٣
				٤
				٥
				٦
				٧
٨	٦	٥	٣	٨
				٩
				١٠
				١١
				١٢
				١٣
٤١٩	١٢٨	١٠٥	٦٧	١٤
				١٥



مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق



(أ. طه السيني)