

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 عماد الجيوشي وعلي حسين عبد النبي وفتحي الماجد اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)

مملكة البحرين .  
وزارة التربية والتعليم .  
مدرسة ابن سينا الابتدائية للبنين .

# الرياضيات

مذكرة

لـلصف السادس الابتدائي

نهاية الفصل الدراسي الثاني

العام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦

اعداد:

أ. عماد الجيوشي.

إشراف: المعلم الأول

الأستاذ/ علي حسين عبد النبي

يعتمد: (مدير المدرسة)

الأستاذ/ فتحي الماجد

ملاحظة

المذكرة تحتوي على تمارين مقترحة للمراجعة وهي ليست بديلة

عن الكتاب المدرسي بأي حال من الأحوال





## تمهيد

هذا الملف هو اجتهاد لدعم كتاب الطالب المدرسي ، جاهدين كل الجهد لتحقيق الأهداف التربوية لمادة الرياضيات المقررة للصف السادس الابتدائي في الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦ .

الموضوعات المقررة في امتحان الفصل الدراسي الثاني كل ما جاء في :

- ١- كتاب الطالب المدرسي الفصل الدراسي الثاني .
- ٢- كتاب التمارين الفصل الدراسي الثاني .
- ٣- كراسة الحساب الذهني الفصل الدراسي الثاني .

١) تستطيع منى ان تمشي ٣ كيلو مترا في ٤٥ دقيقة . ما الوقت التي تحتاج إليه لقطع مسافة ٥ كيلو

امتحان الوزارة ٢٠١٤-٢٠١٥

مترا بهذا المعدل ؟

الوقت بالدقائق	مسافة المشي بالكيلومترات
٤٥	٣
٣٠	٢
؟ ٧٥	٥

تستطيع منى أن تمشي ٥ كيلومتر في ..... ٧٥ ..... دقيقة

امتحان الوزارة ٢٠١٤-٢٠١٥

٢) اكتب الكسر  $\frac{2}{5}$  على صورة نسبة مئوية

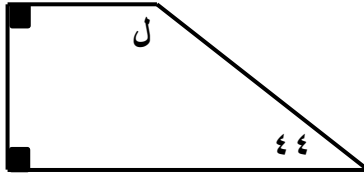
$$\frac{40}{100} = 40\%$$

امتحان الوزارة ٢٠١٤-٢٠١٥

٣) في الشكل الرباعي المجاور ،

ظلل رمز الإجابة الصحيحة ،

قيمة ل هي :



(ب) ٤٦

(أ) ١٨٠

(د) ٢٢٤

(ج) ١٣٦

امتحان الوزارة ٢٠١٤-٢٠١٥

٤) نسبة الكرات الحمراء اللون إلى الزرقاء اللون في كيس تساوي ٤ إلى ٥

أي مما يأتي يبين العدد الممكن للكرات الحمراء و الكرات الزرقاء في الكيس ؟

(ب) ١٨ حمراء ، ٢٠ زرقاء

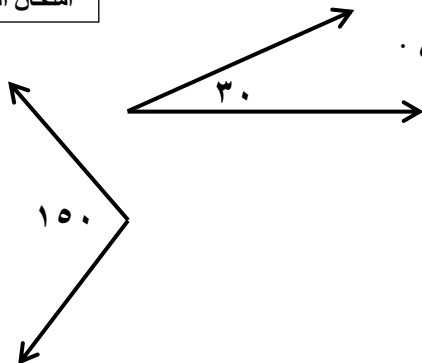
(أ) ٨ حمراء ، ٩ زرقاء

(د) ٣٦ حمراء ، ٤٥ زرقاء

(ج) ١٢ حمراء ، ١٤ زرقاء

امتحان الوزارة ٢٠١٤-٢٠١٥

٥) صنف زوج الزوايا المجاور إلى متتامتين أو متكاملتين .

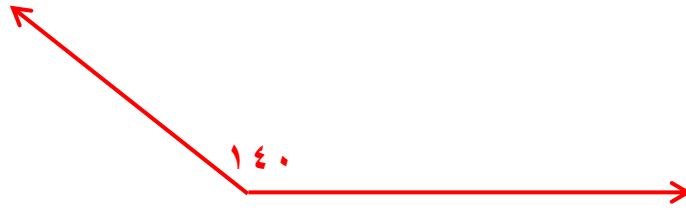


متكاملتان

برر اجابتك

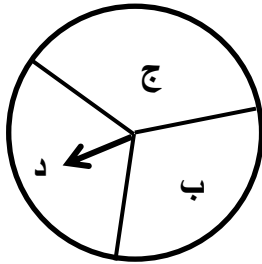
$$180 = 150 + 30$$

٦ استعمال المنقلة و المسطرة لرسم الزاوية التي لها القياس ١٤٠



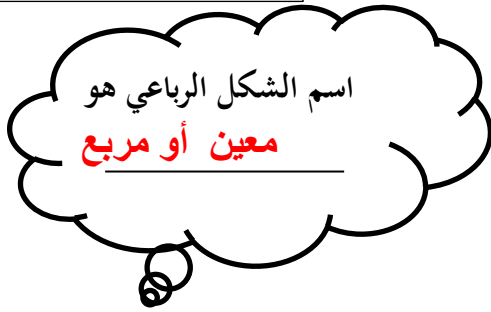
٧ ألقيت قطعة نقد و أدير المؤشر الدوار من القرص في الشكل المجاور مرة واحدة .

(أ) اكتب جميع النواتج الممكنة لهذه التجربة .

(صورة ، ب) ، (صورة ، ج) ، (صورة ، د) ،  
(كتابة ، ب) ، (كتابة ، ج) ، (كتابة ، د)

(ب) أوجد ل (صورة ، ج)

$$\frac{1}{6}$$



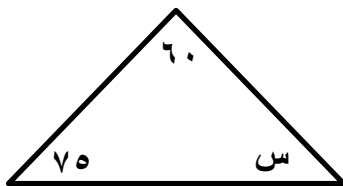
٨ دانة تفكر في شكل رباعي ،

جميع أضلاعه متطابقة ،

أضلاعه المتقابلة متوازية ،

زواياه المتقابلة متطابقة .

اكتب اسم الشكل الرباعي الذي تفكر فيه دانة في الفراغ .



٩ في الشكل المجاور أوجد قيمة س

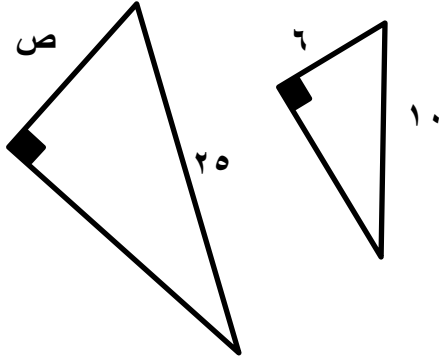
من دون استعمال المنقلة .

وضح خطوات الحل

$$\text{مجموع قياسات زوايا المثلث} = 180$$

$$135 = 75 + 60$$

$$س = 180 - 135 = 45$$



١٠ في الشكل المجاور ،

المثلثان متشابهان ،

أوجد قيمة ص

وضح خطوات الحل

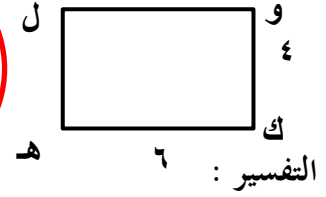
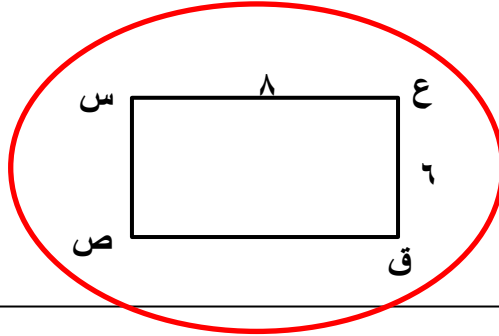
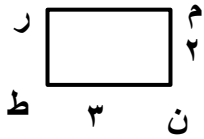
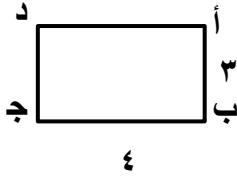
$$\frac{ص}{٢٥} = \frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠}$$

$$١٥ = ص$$

امتحان الوزارة ٢٠١٤-٢٠١٥

امتحان الوزارة ٢٠١٣-٢٠١٤

١١ حوط المستطيل الذي يشابه المستطيل أ ب ج د ، فسر إجابتك .

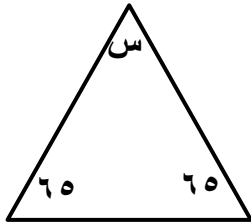


$$\frac{٣}{٤} = \frac{٦}{٨}$$

امتحان الوزارة ٢٠١٣-٢٠١٤

١٢ احسب قيمة س في المثلث المقابل دون استعمال المنقلة

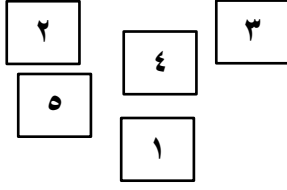
وضح خطوات الحل



مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠

$$١٣٠ = ٦٥ + ٦٥$$

$$٥٠ = ١٣٠ - ١٨٠ = س$$



١٣) اختيرت بطاقة من البطاقات المجاورة بشكل عشوائي ،  
أوجد احتمال عدم اختيار البطاقة التي تحمل الرقم ٣

$$\frac{4}{5}$$

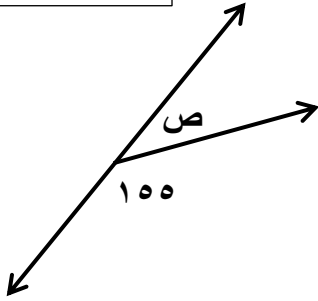
امتحان الوزارة ٢٠١٣-٢٠١٤

١٤) عدد دقات القلب ١٤٠ ضربة في دقيقتين ، كم دقيقة تبلغ فيها عدد دقات القلب ٧٠٠ ضربة حسب هذا المعدل ؟  
وضح خطوات الحل

$$\begin{aligned} \text{معدل الوحدة} &= 140 \div 2 = 70 \text{ دقة / دقيقة} \\ \text{عدد الدقائق} &= 700 \div 70 = 10 \text{ دقائق} \end{aligned}$$

امتحان الوزارة ٢٠١٣-٢٠١٤

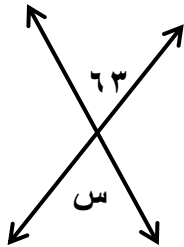
١٥) أوجد قيمة ص في الشكل المجاور دون استعمال المنقلة



$$\begin{aligned} \text{الزاويتان متكاملتان} \\ \text{ص} = 180 - 155 = 25 \end{aligned}$$

امتحان الوزارة ٢٠١٣-٢٠١٤

١٦) قيمة س في الشكل المجاور  
تساوي




١٧) عند رمي مكعب أرقام و قطعة نقد فإن :  
عدد النواتج = ١٢



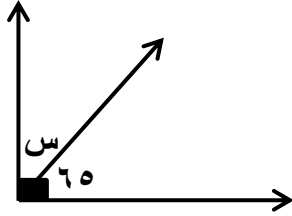
١٨) إذا كان :  $\frac{س}{٢٤} = \frac{٤}{٨}$  فإن : س = ١٢

١٩) قياس الزاوية = ١٢٠ .....  
نوعها منفرجة .....

(استخدم المنقلة)



٢٠) قيمة س في الشكل المجاور تساوي ٢٥

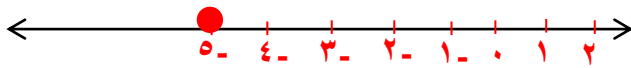


امتحان الوزارة ٢٠١٤-٢٠١٥

ب) اكتب موقف يمثل العدد الصحيح -٥ :

..... خسارة ٥ دينار .....

مثل العدد الصحيح -٥ على خط الأعداد الآتي :



٢١) أكمل كل مما يأتي :

أ) الموقف الآتي يمثل عدد صحيح :

ارتفاع منطاد ١٥ مترًا عن سطح الأرض.

العدد الصحيح هو : ١٥ .....

ومعكوسه هو : -١٥ .....

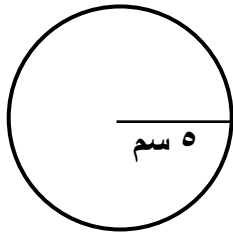
امتحان الوزارة ٢٠١٤-٢٠١٥

٢٢) من الشكل المجاور ،

أوجد محيط الدائرة ،

مقربًا الناتج لأقرب جزء من عشرة (اعتبر  $\pi = ٣,١٤$ )

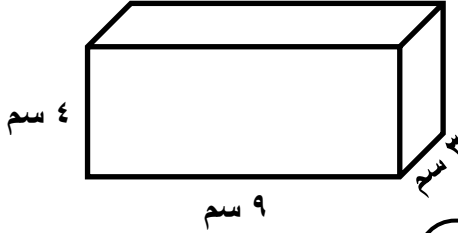
وضح خطوات الحل



محيط الدائرة = ٢ ط نق  
 $٥ \times ٣,١٤ \times ٢ =$   
 $= ٣١,٤ = ٣,١٤ \times ١٠ =$

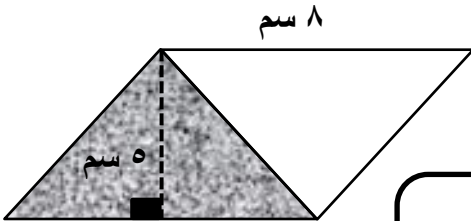
٢٣) رتب الأعداد -٧ ، ١١ ، ٠ ، -١٣ من الأصغر إلى الأكبر .

الأصغر ١٣- ، ٠ ، ٧- ، ١١ الأكبر



٢٤) من الشكل المجاور ،  
أوجد حجم المنشور الرباعي .  
وضح خطوات الحل

$$\begin{aligned} \text{حجم المنشور} &= \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع} \\ &= 9 \times 3 \times 4 \\ &= 108 \text{ سم}^3 \end{aligned}$$



٢٥) في الشكل المجاور ،  
متوازي أضلاع طول قاعدته ٨ سم ، وارتفاعه ٧ سم .  
أ) أوجد مساحة متوازي الأضلاع .  
وضح خطوات الحل

$$\begin{aligned} \text{مساحة متوازي الأضلاع} &= \text{القاعدة} \times \text{الارتفاع} \\ &= 8 \times 5 = 40 \text{ سم}^2 \end{aligned}$$

ب) ما مساحة المنطقة المظللة .  
وضح خطوات الحل

$$\begin{aligned} \text{مساحة المثلث} &= \text{نصف القاعدة} \times \text{الارتفاع} \\ &= \frac{1}{2} \times 8 \times 5 = 20 \text{ سم}^2 \end{aligned}$$

(٢٦) أوجد ناتج كل مما يأتي :

أ)  $3 + 5 - 8$

٢-

ب)  $7 - (5 - 8)$

$12 = 5 + 7$

ج)  $8 - 8 - 8$

$16 - 8 = (8 - 8) + 8$

(٢٧) حل المعادلة  $3 - 8 = n + 18$ 

وضح خطوات الحل

$$3 - 8 = (21 - 8) + 18$$
$$21 - 8 = n$$

(٢٨) ظلل رمز الإجابة الصحيحة :

مساحة سطح صندوق طوله ٥ م ، و عرضه ٣ م ، و ارتفاعه ٤ م هو :

١٥٠ (د)

١٢٥ (ج)

٩٤ (ب)

٢٥ (أ)

(٢٩) ضع اشارة &lt; أو &gt; أو = لتصبح كل جملة مما يأتي صحيحة :

٧ %

&lt;

٠,٧

٠,٢٥

&gt;

٢١ %

٢٧٠ %

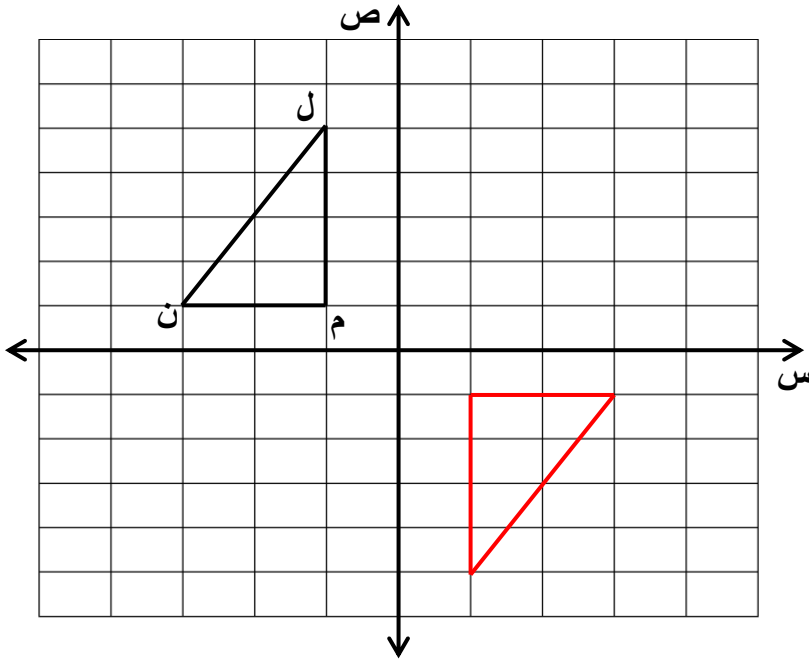
=

٢,٧

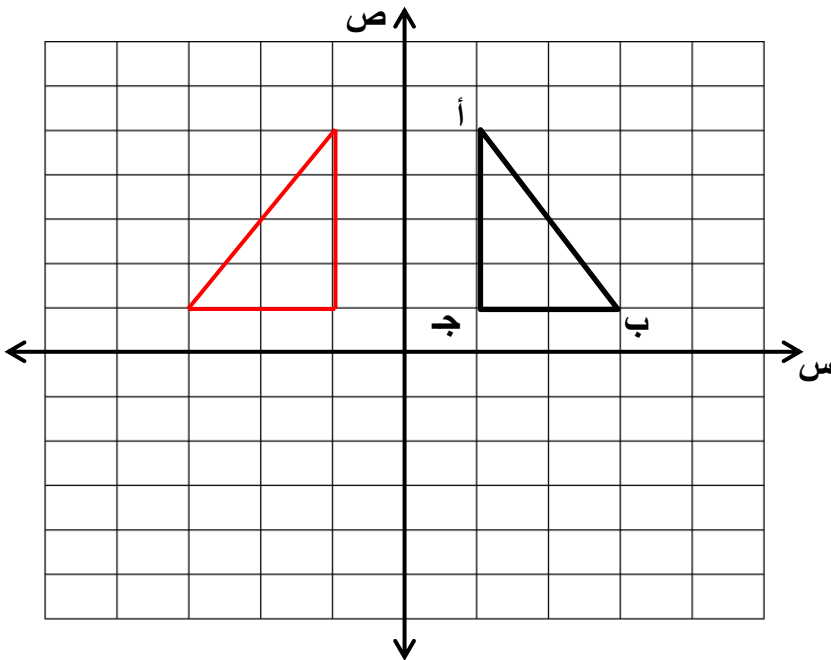
٣٠ %

&lt;

٢,٨



- ٣٠) ارسم صورة المثلث ل م ن ،  
تحت تأثير دوران  $180^\circ$  ،  
حول نقطة الأصل ،  
مع اتجاه عقارب الساعة .

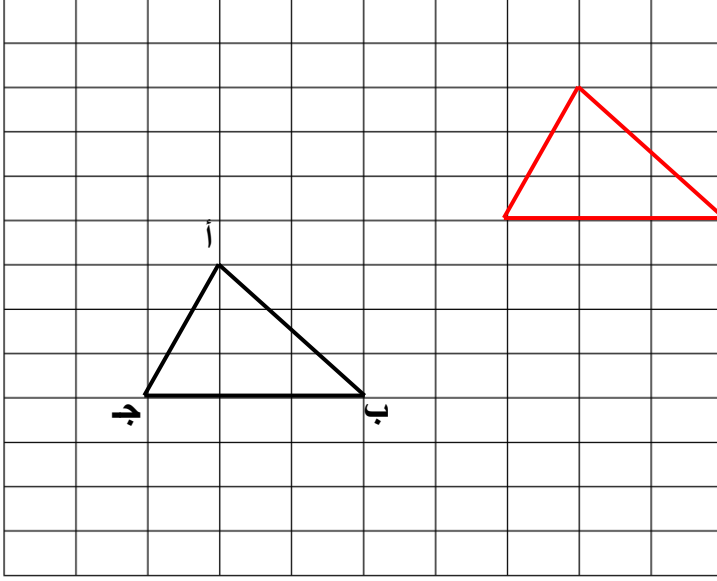


- ٣١) ارسم صورة المثلث أ ب ج ،  
بالانعكاس في محور ص ،

٣٢ ارسم صورة المثلث أ ب ج ،

بإنسحاب ٥ وحدات يمين

و ٤ وحدات لأعلى ،



٣٣ ضع إشارة < أو > لتكون كل جملة مما يأتي صحيحة :

$$١٠ - ٦ <$$

٦ -

$$١٠ - ١٧ <$$

$$٠ >$$

٢٠ -

$$٨ > ٤ -$$

٣٤ إذا كان  $٧ = أ$  ،  $٣ - = ب$

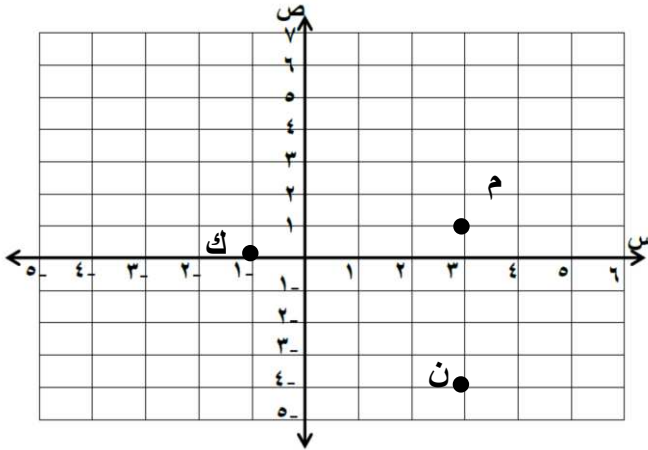
فاحسب قيمة  $أ + ب$

وضح خطوات الحل

$$أ + ب =$$

$$٤ = (٣ -) + ٧$$

٣٥) حدد النقطة التي تمثل كلاً من الأزواج المرتبة الآتية :



- ..... م ( ١ ، ٣ )  
 ..... ك ( ٠ ، ١- )  
 ..... ن ( ٤- ، ٣ )

٣٦) متوازي أضلاع مساحته ٤٠ سم<sup>٢</sup> وطول قاعدته ٨ سم

ما طول ارتفاعه ؟

وضح خطوات الحل

$$\text{الارتفاع} = \frac{\text{المساحة}}{\text{القاعدة}}$$

$$= \frac{40}{8} = 5 \text{ سم}$$

٣٧) يوجد في معرض سيارات ثلاثة أنواع من السيارات تويوتا ، كيا ، نيسان ومتوفر في

كل منها ثلاثة ألوان هي أبيض ، أسود ، فضي . استعمل الشجرة البيانية لتبين النواتج

الممكنة المختلفة لنوع السيارة و لونها .

النواتج

تويوتا ، أبيض  
 تويوتا ، أسود  
 تويوتا ، فضي

تويوتا  
 ← أبيض  
 ← أسود  
 ← فضي

كيا ، أبيض  
 كيا ، أسود  
 كيا ، فضي

كيا  
 ← أبيض  
 ← أسود  
 ← فضي

نيسان ، أبيض  
 نيسان ، أسود  
 نيسان ، فضي

نيسان  
 ← أبيض  
 ← أسود  
 ← فضي

(٣٨) إذا كان طول العلم ٥٠ سم ، وطول سارية العلم ٥ أمتار

فما نسبة طول العلم إلى طول السارية ؟  
وضح خطوات الحل

$$\begin{aligned} 50 \text{ سم} : 5 \text{ أمتار} \\ 500 : 50 \\ 10 : 1 \end{aligned}$$

(٣٩) اكتب المعدل الآتي على صورة معدل وحدة : ١٢٠ دينار في ٦ أيام .

$$120 \div 6 = 20 \text{ دينار / يوم}$$

(٤٠) حدد هل المعدلات الآتية متناسبة أم لا :

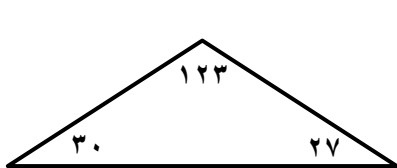
١٢ دينارًا ثمن ٣ حقائب ، ٢٤ دينارًا ثمن ٦ حقائب .

وضح خطوات الحل .

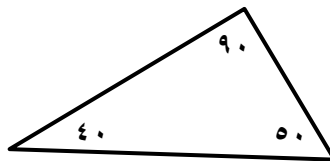
$$\begin{aligned} 4 &= 3 \div 12 \\ 4 &= 6 \div 24 \\ \text{متناسبة} \end{aligned}$$

(٤١) صنف المثلثات المرسومة إلى :

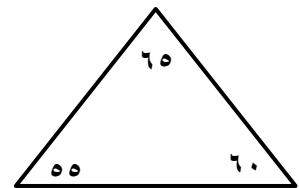
حاد الزوايا أو قائم الزاوية أو منفرج الزاوية



.....مفرج الزاوية.....

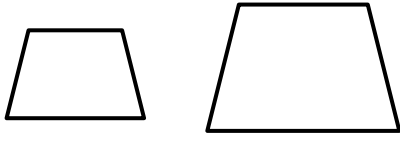


.....قائم الزاوية.....

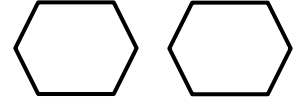


.....حاد الزوايا.....

٤٢) حدد إذا كان كل زوج من الأشكال الآتية متطابقين أو متشابهين أو غير ذلك :



متشابهان



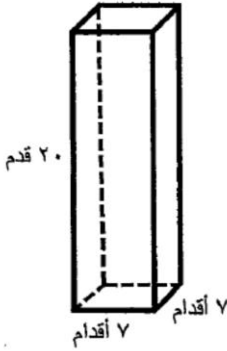
متطابقان

امتحان الوزارة ٢٠١٣-٢٠١٤

٤٣) اكتب معادلة جمع ، حلها يساوي ١٢

$$س + ١٠ = ٢٢$$

امتحان الوزارة ٢٠١٣-٢٠١٤



٤٤) في الشكل المجاور ، وعاء على شكل منشور رباعي .  
أ) احسب حجم الوعاء .

$$\text{حجم الوعاء} = \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$$

$$٩٨٠ = ٢٠ \times ٧ \times ٧ =$$

ب) إذا صب ماء إلى النصف داخل الوعاء ، فكم سيكون حجم الماء في الوعاء ؟

$$٤٩٠ = ٢ \div ٩٨٠$$

٤٥) بلغت درجة الحرارة في إحدى الدول الأوربية خمس درجات تحت الصفر .

٥-

أكتب درجة الحرارة كعدد صحيح .

امتحان الوزارة ٢٠١٣-٢٠١٤

٤٦) موضع النقطة ( ١ ، ٣ ) بالانعكاس في محور السينات هو : ( ١ ، -٣ )

موضع النقطة ( ١ ، ٣ ) بالانعكاس في محور الصادات هو : ( -١ ، ٣ )



امتحان الوزارة ٢٠١٣-٢٠١٤

٤٧) اسحب الشكل م ن ل ك أربع وحدات إلى

اليسار ، ثم ارسم الشكل م ن ل ك .

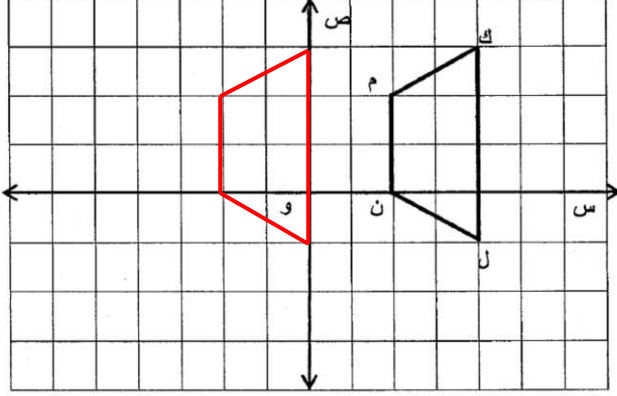
واكتب إحداثيات رؤوسه ،

ك (٤ ، ٠)

ل (١- ، ٠)

م (٢ ، ٢-)

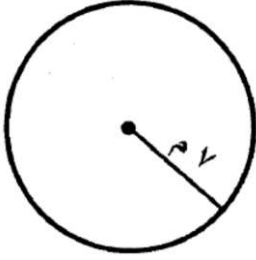
ن (٠ ، ٢-)



امتحان الوزارة ٢٠١٣-٢٠١٤

٤٨) أوجد محيط الدائرة في الشكل المجاور .

وضح خطوات الحل .



محيط الدائرة = ٢ ط نق

$$٧ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٢ =$$

$$٢٢ \times ٢ = ٤٤ م$$

٤٩) موضع النقطة ( ٢ ، ٣ ) بالانسحاب ٤ وحدات إلى أعلى هو :

(٧ ، ٢)

٥٠) أوجد مساحة الشكل المجاور :

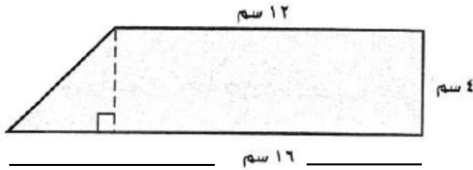
مساحة المستطيل = الطول × العرض

$$٤٨ = ٤ \times ١٢$$

مساحة المثلث = نصف القاعدة × الارتفاع

$$٨ = ٤ \times ٢ =$$

$$مساحة الشكل = ٨ + ٤٨ = ٥٦ سم^٢$$



الذهني :

الدرجة	السؤال	رقم السؤال
	ما العدد الذي مربعه ٣٦ .	١
	اكتب عدد مكون من رقمين ، يقبل القسمة على ٢ .	٢
	أوجد ضعف الكسر العشري ٠,١٦	٣
	اجمع العدد ٥٣ مع ١٩	٤
	أوجد ناتج طرح ١,٩ - ٠,٥	٥
	أوجد ناتج قسمة ٩,٩ ÷ ١٠	٦
	حوط العامل المشترك الأكبر للعددين ١٢ ، ١٦ :	٧
	٢      ٤      ١٢      ١٦	
	أوجد مكمل الكسر العشري ٠,٤٩ للواحد .	٨
	أوجد ناتج ضرب ٠,٧ × ٤	٩
	أوجد ٥٥٠% من العدد ٤٠	١٠
	ما ربع العدد ٢٢٠	١١
	ما ناتج قسمة ١٥,٤ ÷ ١٠	١٢
	أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٥ ، ٦	١٣
	ما ناتج ٠,٢٥ × ٤	١٤
	ما نصف العدد ٦,٤٢	١٥
	أوجد ٢٠% من العدد ٣٥	١٦
	أكمل النمط ٠,٣ ، ٠,٦ ، ٠,٩ ، .....	١٧
	ما مكمل الزاوية التي قياسها ٤٠	١٨
	ما متممة الزاوية التي قياسها ٦٠	١٩
	ما ناتج ٢,٨ - ٠,٩	٢٠

الإجابة :

الدرجة	السؤال	رقم السؤال
		١
		٢
		٣
		٤
		٥
		٦
		٧
		٨
		٩
		١٠
		١١
		١٢
		١٣
		١٤
		١٥
		١٦
		١٧
		١٨
		١٩
		٢٠