

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 الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/5>

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

<https://almanahj.com/bh/5math>

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

<https://almanahj.com/bh/5math2>

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

<https://almanahj.com/bh/grade5>

* لتحميل جميع ملفات المدرس طه السنيني اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



مملكة البحرين

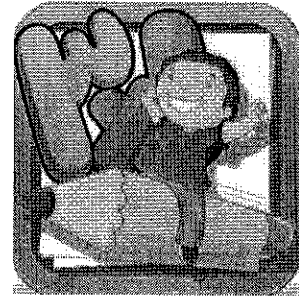
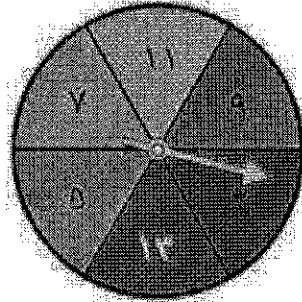
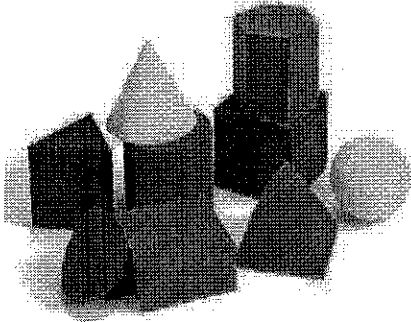
وزارة التربية والتعليم

مدرسة المنذر بن ساوى التميمي الابتدائية للبنين

قسم الرياضيات

مذكرة نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف الخامس 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 : نموذج إجابة

الصف : خامس / العام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦ م

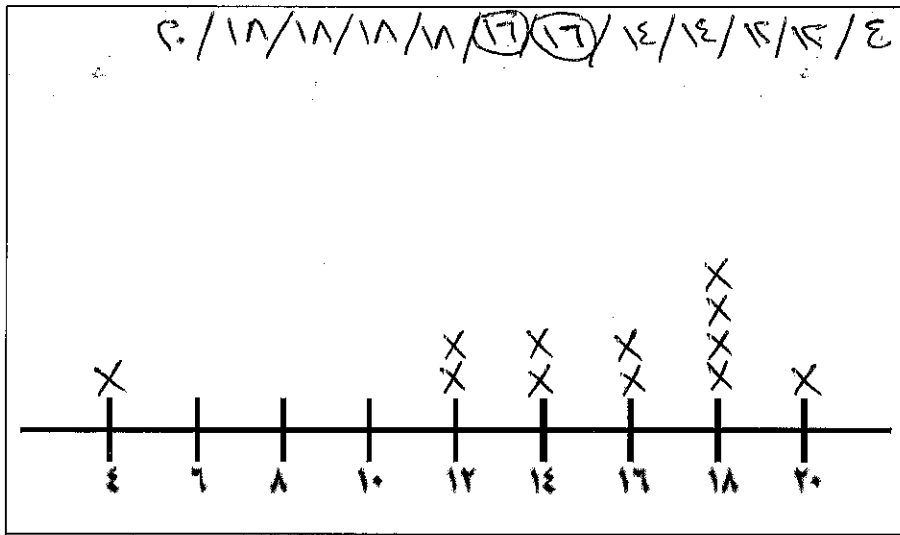
السؤال الأول : أوجد الوسيط والمنوال لمجموعة البيانات التالية :

٥٣	٥٧	٥٢	٥٤	٥٧	٥٦	أسعار الهواتف (بالدينار)
----	----	----	----	----	----	----------------------------

ترتيب البيانات : ٥٢ / ٥٣ / ٥٤ / ٥٦ / ٥٧ / ٥٧

الوسيط : $\frac{٥٤ + ٥٦}{٢} = ٥٥$ المنوال : ٥٧

السؤال الثاني : مثل بالنقاط مجموعة البيانات الآتية ، ثم أوجد المطلوب :



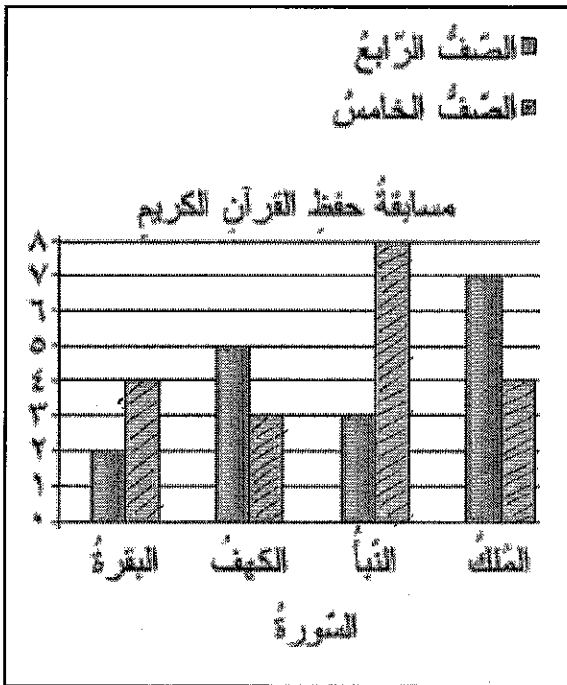
درجات طلاب			
١٦	١٨	١٦	١٨
١٤	١٢	١٨	٤
١٤	١٨	١٢	٢٠

الوسيط : ١٦

المنوال : ١٨

المدى : $٢٠ - ٤ = ١٦$

القيمة المتطرفة : ٤



السؤال الثالث : التمثيل الآتي يوضح توزيع طلاب الصفين الرابع والخامس المشاركين في مسابقة حفظ القرآن الكريم ، وفق السورة التي يحفظها كل منهم .

أ- كم عدد الطلاب الذين يحفظون سورة البقرة ؟

٦ طلاب

ب- كم يزيد عدد الطلاب الذين يحفظون سورة النبا من

الصف الخامس على الصف الرابع ؟

٥ طلاب

ج- كم عدد الطلاب المشاركين من الصف الخامس ؟

١٩ طالب

السؤال الرابع : سحب أحمد بطاقة من البطاقات الآتية عشوائياً . أجب عن الأسئلة التالية :



✪ اكتب جميع النواتج الممكنة : للـ ٤ ، أ ٤ ، ن ٤ ، ص ٤

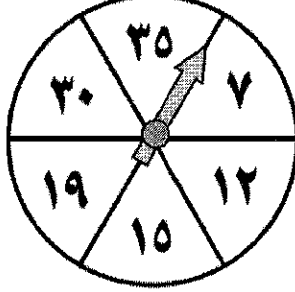
✪ صف احتمال سحب كل بطاقة. اكتب (مؤكد أو مستحيل أو قوي أو ضعيف أو متساوي الإمكانية)

١- حرف الألف (أ) : ضعيف

٢- حرف الكاف (ك) : مستحيل

٣- حرف السين (س) : متساوي الإمكانية

السؤال الخامس : تم تدوير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة. أوجد احتمال كل حدث مما يأتي واكتبه بصورة كسرية أبسط صورة :



١- ل (العدد ٣٠) : $\frac{1}{6}$

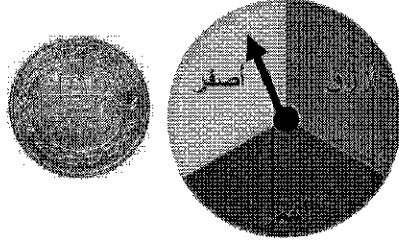
٢- ل (عدد زوجي) : $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

٣- ل (عدد أقل من ٤٠) : $\frac{7}{6}$

٤- ل (عدد من مضاعفات ٥) : $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

السؤال السادس : تم تدوير مؤشر القرص المجاور وألقيت قطعة نقود مرة واحدة .

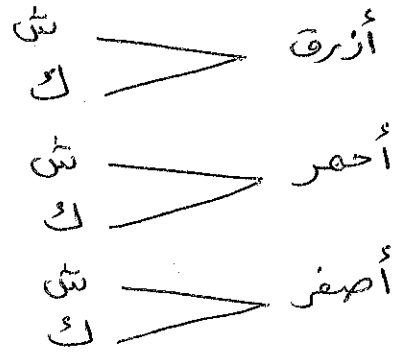
مثل جميع النواتج مستعملاً الشجرة البيانية .



فضاء العينة

- (أزرق، ش)
- (أزرق، ك)
- (أحمر، ش)
- (أحمر، ك)
- (أصفر، ش)
- (أصفر، ك)

قطعة النقود



● ما احتمال وقوف مؤشر القرص على اللون الأحمر وظهور الشعار ؟ (بصورة كسر) $\frac{1}{6}$

السؤال السابع : أكمل الجدول التالي حسب المثال المبين فيه :

العدد	قابلية القسمة على ٢	قابلية القسمة على ٣	قابلية القسمة على ٤	قابلية القسمة على ٥	قابلية القسمة على ٦	قابلية القسمة على ١٠
١٢	✓	✓	✓	✗	✓	✗
٣٠	✓	✓	✗	✓	✓	✓
٩٥	✗	✗	✗	✓	✗	✗
٨٤	✓	✓	✓	✗	✓	✗
١٣٦	✓	✗	✓	✗	✗	✗

السؤال الثامن :

(أ) أوجد عوامل العدد ١٤ :

١٤ / ٧ / ٢ / ١

(ب) أوجد المضاعفات الخمسة الأولى للعدد ٨ .

٨ / ١٦ / ٢٤ / ٣٢ / ٤٠

السؤال التاسع : أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) بين العددين ١٢ ، ٣٠ .

عوامل ١٢ : ١ / ٢ / ٣ / ٤ / ٦ / ١٢

عوامل ٣٠ : ١ / ٣ / ٥ / ٦ / ١٠ / ١٥ / ٣٠

(ع.م.أ) = ٦

السؤال العاشر : (أ) حوِّط الأعداد الأولية من بين الأعداد التالية :

٢٥

(١٣)

(٧)

٩

٨

٣٦

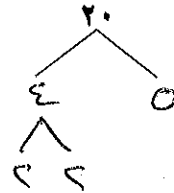
(٦١)

(٥)

٤٨

(٢٩)

(ب) حل العدد ٢٠ إلى عوامله الأولية :



العوامل الأولية للعدد ٢٠ هي : ٢ ، ٢ ، ٥

السؤال الحادي عشر : (أ) أوجد كسرين يكافئان الكسر $\frac{3}{7}$:

$$\frac{6}{14} = \frac{9}{21} = \frac{3}{7}$$

(ب) أوجد العدد المناسب لملء الفراغ بحيث يصبح الكسران فيما يأتي متكافئين :

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$$

$$\frac{25}{100} = \frac{50}{200}$$

$$\frac{6}{8} = \frac{9}{12}$$

السؤال الثاني عشر : اكتب كل كسر مما يأتي في أبسط صورة ، وإذا كان الكسر في أبسط صورة ، فاكتب عبارة " الكسر في أبسط صورة " :

$$\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{4}{36} = \frac{1}{9}$$

الكسر في أبسط صورة (ع. م. أ) بين 0 و 1 = 1

السؤال الثالث عشر : أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 6 ، 4 :

مضاعفات 4 : 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 28 / 32 / 36 / 40 / 44 / 48 / 52 / 56 / 60 / 64 / 68 / 72 / 76 / 80 / 84 / 88 / 92 / 96 / 100

مضاعفات 6 : 6 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36 / 42 / 48 / 54 / 60 / 66 / 72 / 78 / 84 / 90 / 96 / 102 / 108 / 114 / 120

12 = (2 ، 3 ، 4 ، 6)

السؤال الرابع عشر : ضع الإشارة المناسبة (< ، > ، =) لتكون جملة صحيحة في كل مما يأتي :

$$\frac{10}{13} < \frac{5}{6} \quad \frac{3}{4} > \frac{9}{13} \quad \frac{17}{24} > \frac{18}{24} \quad \frac{1}{8} < \frac{3}{8} \quad \frac{7}{10} < \frac{9}{10}$$

$$\frac{3}{16} < \frac{4}{16} \quad \frac{5}{12} < \frac{1}{12} \quad \frac{2}{24} = \frac{1}{12} \quad \frac{18}{20} > \frac{9}{10} \quad \frac{1}{5} < \frac{5}{20}$$

السؤال الخامس عشر : أوجد ناتج الجمع أو الطرح فيما يأتي في أبسط صورة :

١	$\frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$	٢	$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$
٢	$\frac{1}{12} + \frac{1}{12} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$	٣	$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = 1$
٣	$\frac{1}{6} - \frac{1}{6} = 0$	٤	$\frac{5}{10} - \frac{3}{10} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$
٤	$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$	٥	$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = 1$
٥	$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$	٦	$\frac{11}{31} - \frac{3}{31} = \frac{8}{31}$

(ج) فتح محمد متجره عند الساعة ١٠ : ٩ صباحاً ، وأقفله عند الساعة ٣٠ : ٤ مساءً . فكم ساعة بقي المتجر مفتوحاً ؟

(١٦) نظام ٤ ساعة


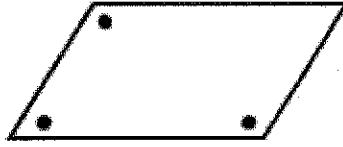

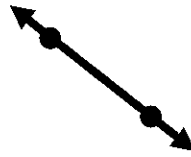

* بقي المتجر مفتوحاً ٧ ساعات

٣ : ٤

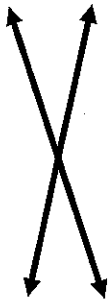
٩ : ١٠

٧ : ٤

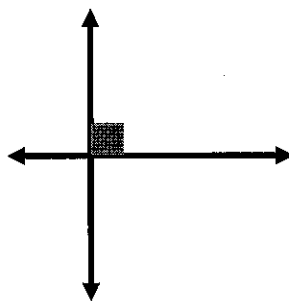
السؤال التاسع عشر : صل الشكل في العمود (أ) باسمه في العمود (ب) :

العمود ب	العمود أ
مستقيم	
نقطة	
قطعة مستقيمة	
شعاع	
مستوى	

السؤال العشرون : بين إذا كان المستقيمان متقاطعين أو متعامدين أو متوازيين في كل مما يأتي :



.....متقاطعين.....



.....متعامدين.....



.....متوازيين.....

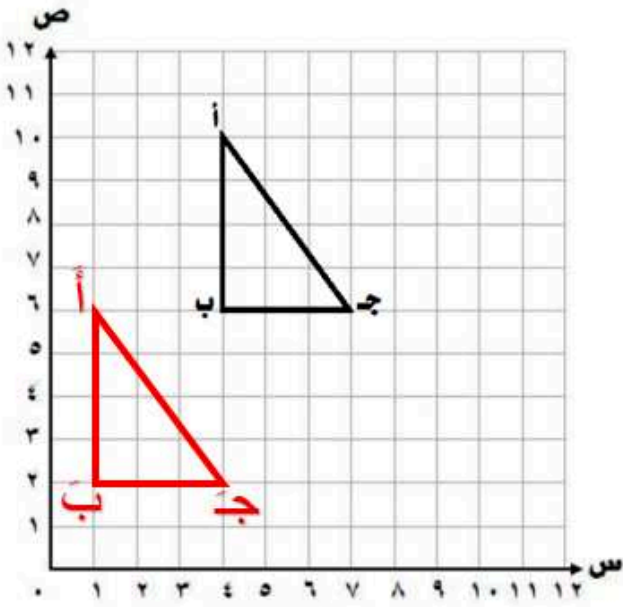
السؤال الحادي والعشرون : ما اسم الشكل الرباعي الذي يتصف بما يأتي ؟

(يمكن أن تكون هناك أكثر من إجابة للسؤال)

- ١- أضلاعه الأربعة متطابقة ، وفيه أربع زوايا قائمة .
- ٢- ضلعان فقط من أضلاعه المتقابلة متوازيان .
- ٣- زوجان من الأضلاع المتوازية .
- ٤- جميع أضلاعه متطابقة ، لكن زواياه ليست كذلك .
- ٥- جميع أضلاعه المتجاورة متعامدة .

مربع
 شبه منحرف
 متوازي أضلاع أو مستطيل أو مربع أو معين
 معين
 مربع أو مستطيل

السؤال الثاني والعشرون : ارسم صورة المثلث بعد الانسحاب الآتي ، ثم اكتب الرؤوس الجديدة :



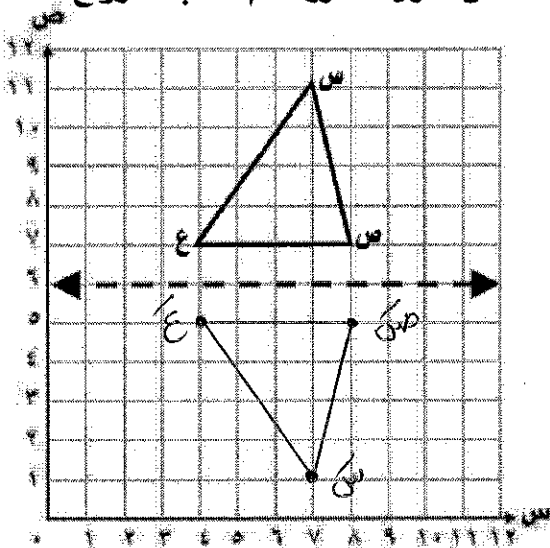
انسحاب ٣ وحدات يسار و ٤ وحدات للأسفل .

- أ (٦ ، ١)
 ب (٢ ، ١)
 ج (٢ ، ٤)

السؤال الثالث والعشرون : ارسم صورة كل شكل مما يأتي بالانعكاس حول المحور ، ثم اكتب الأزواج

المرتبة للرؤوس الجديدة :

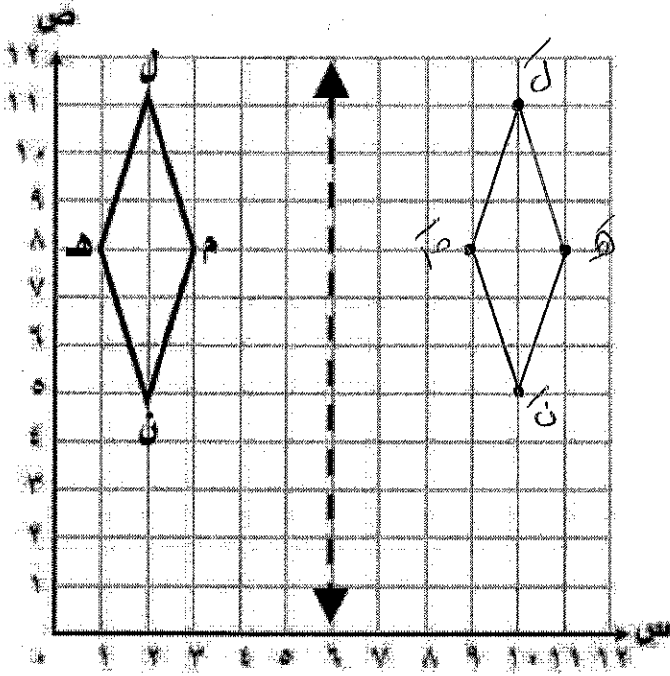
(أ) حول محور أفقي .



س (٧ ، ١)

ص (٥ ، ٨)

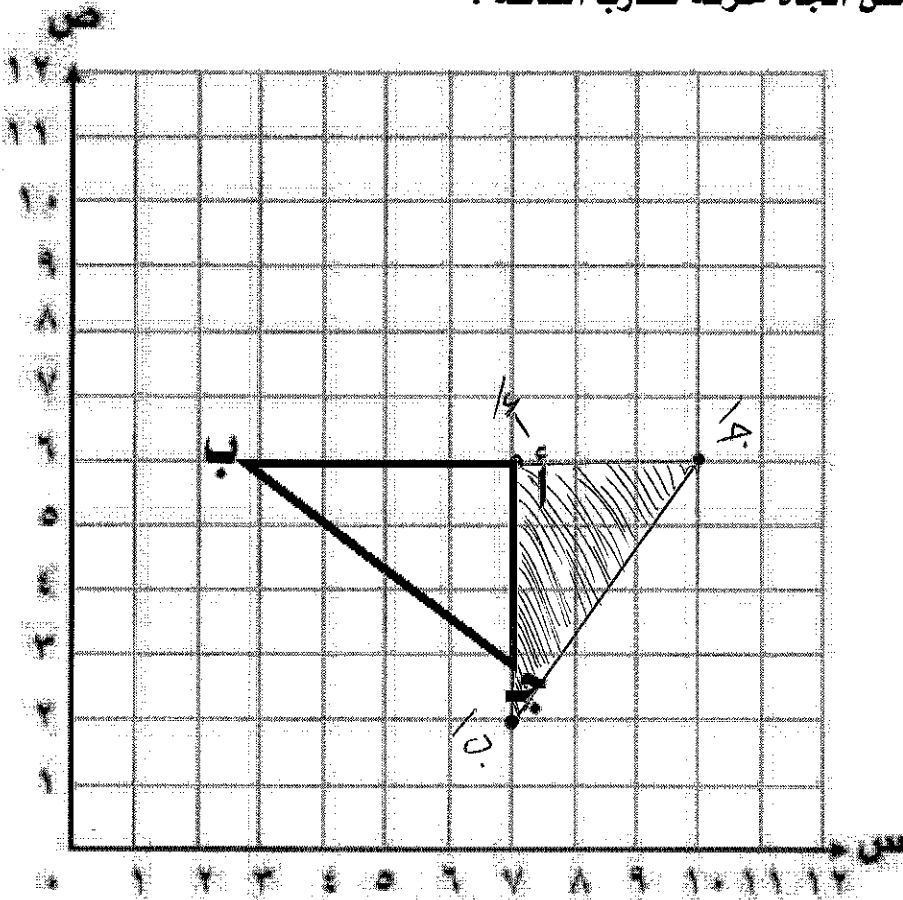
ع (٥ ، ٤)



- (ب) حول محور عمودي .
- ن / (... ، ...)
- م / (... ، ...)
- ن / (... ، ...)
- هـ / (... ، ...)

السؤال الثالث والعشرون : ارسم صورة المثلث بعد الدوران :

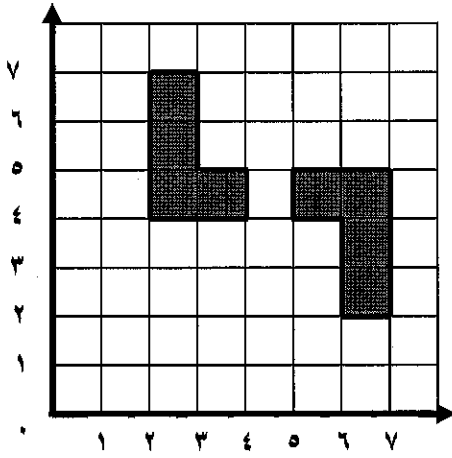
♣ ٩٠ درجة حول النقطة أ في عكس اتجاه حركة عقارب الساعة .



- أ / (... ، ...)
- ب / (... ، ...)
- ج / (... ، ...)

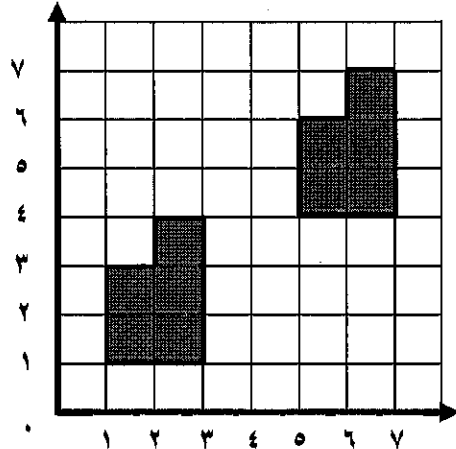
السؤال الرابع والعشرون : حدد نوع التحويل الهندسي (انسحاب أو انعكاس أو دوران) :

ص



س

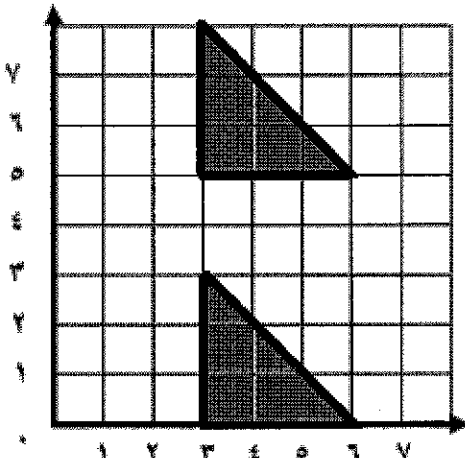
ص



س

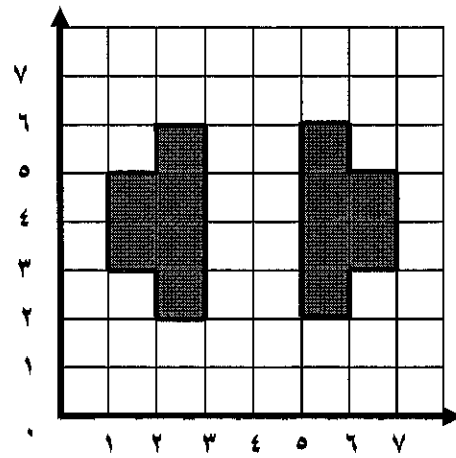
دوران

ص



س

ص

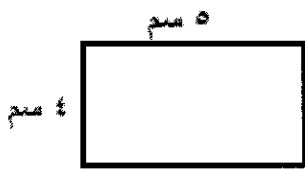


س

انعكاس

انسحاب

السؤال الخامس والعشرون : أوجد محيط كل شكل من الأشكال التالية :

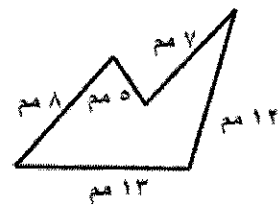


٢

$$18 \text{ سم} = 4 + 4 + 5 + 5$$

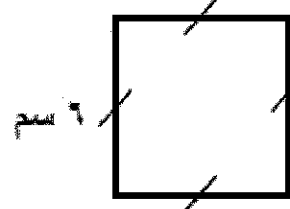
٤ شكل سداسي منتظم طول أحد أضلاعه ٧ م

$$42 \text{ سم} = 7 \times 6$$



١

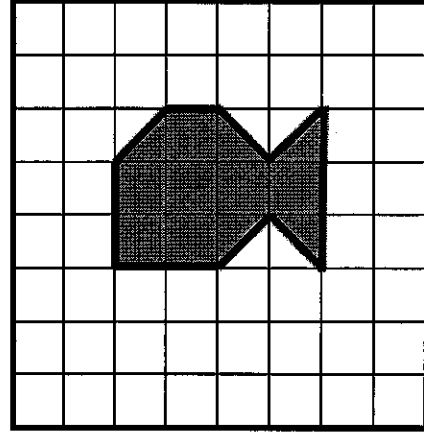
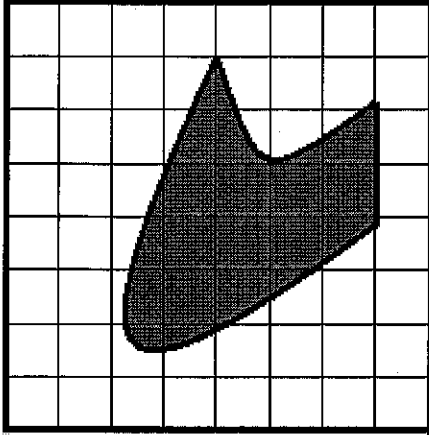
$$40 \text{ سم} = 7 + 5 + 8 + 12 + 12$$



٣

$$49 \text{ سم} = 7 \times 7$$

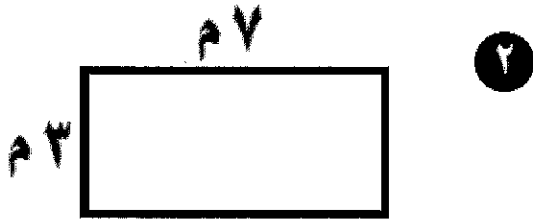
السؤال السادس والعشرون : قدر مساحة كل شكل مما يأتي ، حيث مساحة كل مربع تمثل سنتيمتراً مربعاً :



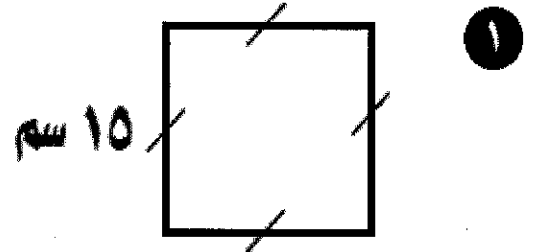
الجانب ممكنة 1.5 سم

9 1/2 سم

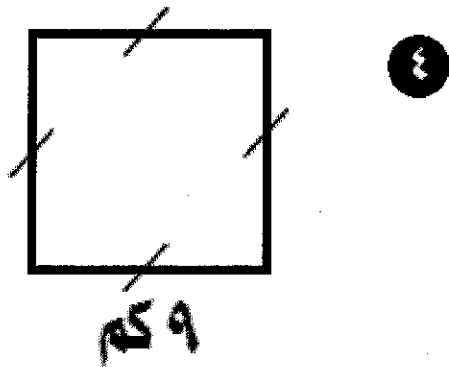
السؤال السابع والعشرون : أوجد مساحة كل شكل من الأشكال التالية :



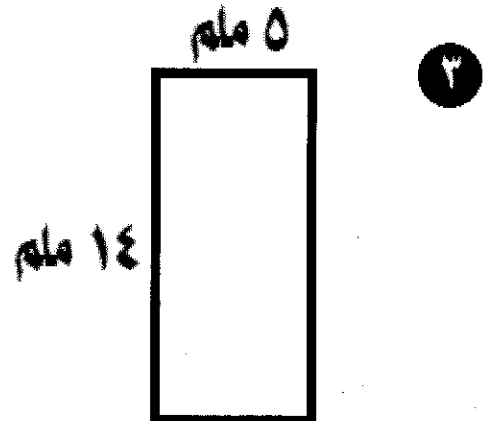
المساحة = 3×7
 = 21 سم²



المساحة = 10×10
 = 100 سم²

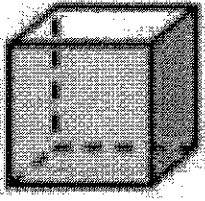


المساحة = 9×9
 = 81 سم²



المساحة = 5×14
 = 70 سم²

السؤال الثامن والعشرون : من خلال الأشكال التالية ، أجب عن الأسئلة التي تليها :

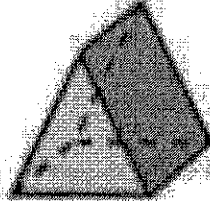


الاسم : مكعب

عدد الرؤوس : ٨

عدد الأحرف : ١٢

عدد الأوجه : ٦

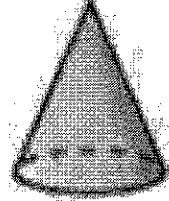


الاسم : منشور ثلاثي

عدد الرؤوس : ٦

عدد الأحرف : ٩

عدد الأوجه : ٥

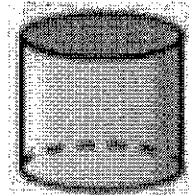


الاسم : مخروط

عدد الرؤوس : ١

عدد الأحرف : ٠

عدد الأوجه : ١

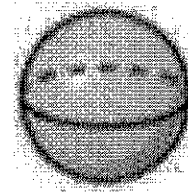


الاسم : اسطوانة

عدد الرؤوس : ٠

عدد الأحرف : ٠

عدد الأوجه : ٢

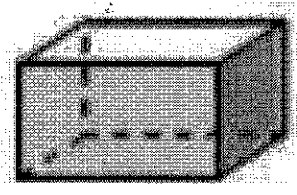


الاسم : كرة

عدد الرؤوس : ٠

عدد الأحرف : ٠

عدد الأوجه : ٠



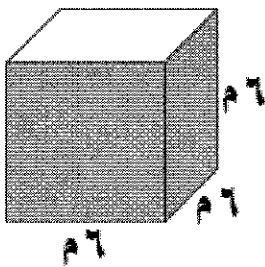
الاسم : منشور رباعي

عدد الرؤوس : ٨

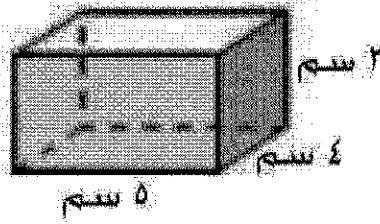
عدد الأحرف : ١٢

عدد الأوجه : ٦

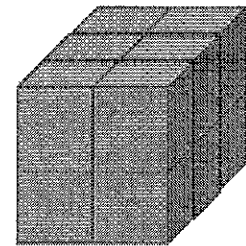
السؤال التاسع والعشرون : أوجد حجم كل منشور مما يأتي :



الحجم = $٦ \times ٦ \times ٦$
 = $٢١٦ \text{ سم}^٣$



الحجم = $٣ \times ٤ \times ٥$
 = $٦٠ \text{ سم}^٣$



الحجم = $٣ \times ٢ \times ٢$
 = ١٢ وحدة مكعبة

(٧) عمر أحمد $\frac{7}{12}$ سنة ، وعمر أخيه يوسف $\frac{1}{8}$ سنوات . فما الفرق بين عمريهما ؟

$$\frac{0}{12} - \frac{8}{12} - \frac{13}{12} = \frac{13 \times 1}{12} - \frac{13}{12}$$

* الفرق بين عمريهما ٥ سنوات و ٥ أشهر

(٨) كيس مكرونة وزنه ٤٥٠ جراماً . كم كيساً يجب على لبياء أن تشتري إذا أرادت أن تطهو كيلوجراماً واحداً من المكرونة ؟ فسر إجابتك .

$$٤٥٠ + ٤٥٠ + ٤٥٠ = ١٣٥٠ \text{ جم} = ١٣٥٠ \text{ و } ٣٥٠ \text{ كجم}$$

* تحتاج لبياء إلى ٣ أكياس من المكرونة

(٩) يجب طارق جمع الطوايع ، لذلك يشتري ٤ طوايع كل أسبوع . هل يعد ٨٠٠ طابع تقديراً معقولاً لعدد الطوايع التي سيجمعها في سنة ؟

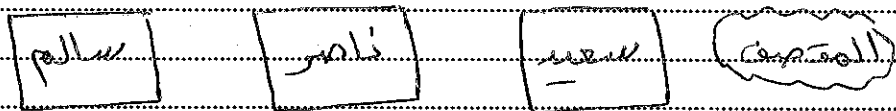
$$١ \text{ سنة} = ٥٢ \text{ أسبوع} \leftarrow ٢٠٨ = ٥٢ \times ٤$$

* لجمع طابع ٢٠٨ طابعاً في السنة الواحدة ، لذلك ٨٠٠ طابع تقديراً غير معقول

(١٠) مريم أطول من إيمان بمقدار ١٥ سم ، وإيمان أطول من هدى بمقدار ٣٠ سم ، وهدى أقصر من فاطمة بمقدار ٢٠ سم . فإذا كان طول فاطمة ١٢٠ سم ، فكم طول مريم ؟

الفتاة	فاطمة	هدى	إيمان	مريم
الطول	١٢٠	١٠٠	١٣٠	١٤٥

(١١) وقف ناصر وسعيد وسالم في صف أمام المقصف . إذا لم يكن سالم في أول الصف وكان ناصر خلف أول ولد وقف في الصف ، وكان سالم خلف ناصر ، رتب الأولاد من الأول إلى الأخير .



(١٢) يراد ترتيب بعض المعبات للعرض على شكل هرم من ٦ طبقات . فإذا وضعت ١٢ علبة في الطبقة السفلية ، وكان عدد العلب يقل علبتين في كل طبقة عن عدد العلب في الطبقة السابقة لها ، فكم علبة سيضم هرم العرض ؟

$$\text{عدد العلب} = ١٢ + ١٠ + ٨ + ٦ + ٤ + ٢ = ٤٢ \text{ علبة}$$

ملاحظات هامة :

- ورقة الأسئلة تكون عند المعلم فقط .
- يقرأ السؤال على الطلبة مرتين فقط .
- مدة الإجابة عن كل سؤال لا تتجاوز ٣٠ ثانية .
- مرفق نموذج لورقة إجابة الطالب .

رقم السؤال	السؤال
١	المضاعف الخامس للعدد ٩ هو
٢	أوجد ناتج ٤×٣٥
٣	حوط العدد الذي يمثل ضعف ٣٦
٤	ما نصف ١٨٢
٥	ناتج قسمة $٤٨ \div ٤$ يساوي
٦	مربع العدد ٦
٧	أوجد ناتج $٢,٤ + ٠,٩$
٨	ما الكسر العشري التالي في النمط : $٠,٤ / ٠,٧ / ١ / \dots$
٩	حوط العدد الذي يقبل القسمة على ١٠ دون باق
١٠	العامل المشترك الأكبر للعددين ٢ و ٦ هو
١١	تُسعين زائد خمسة أتسع بصورة كسر اعتيادي
١٢	أوجد ناتج $١٠ \div ٧٢٠$
١٣	ناتج طرح $٠,٨$ من $٣,٥$ يساوي
١٤	أوجد ناتج ٧×١٢
١٥	ما هو الكسر الذي نجمعه مع ثلاثة أثمان ليصبح الناتج يساوي $\frac{١}{٩}$
١٦	أوجد ناتج $٥٩ + ٧٤$

السؤال	رقم السؤال
أكتب المضاعفات الثلاثة الأولى للعدد ٣	١٧
أوجد ناتج 5×160	١٨
حوط نصف العدد ٩٨	١٩
ما هو العدد الذي مربعه يساوي ٦٤ ؟	٢٠
أوجد ناتج 100×325	٢١
ناتج طرح $150 - 79$ يساوي	٢٢
أي الأعداد التي أمامك من عوامل العدد ١٢	٢٣
أكمل النمط : ٢,٩ / ٢,٤ / ١,٩ /	٢٤
حوط العدد الذي يقبل القسمة على ٤ دون باق	٢٥
الفرق بين الكسرين ثلاثة أرباع و ربع في أبسط صورة يساوي	٢٦
أوجد ناتج 9×35	٢٧
العامل المشترك الأكبر للعددين ٤ و ١٤ يساوي	٢٨
أوجد ناتج $100 \div 4200$	٢٩
ما ضعف العدد ٨٧	٣٠
أوجد ناتج $124 + 186$	٣١
حوط الكسر الاعتيادي الأكبر من ١ من بين الكسور التي أمامك	٣٢
اقسم ٦٠٠ على ٨	٣٣
ناتج جمع ثلاثة وخمس زائد أربعة وخمسين يساوي	٣٤
المضاعف المشترك الأصغر بين ٣ و ٥ هو	٣٥

(ورقة إجابة الطالب)

			٤٥	١
			١٤٠	٢
٦٢	٧٦	٧٤	٧٢	٣
			٩١	٤
			١٦	٥
			٣٦	٦
			٣ و ٣	٧
			١ و ٣	٨
٢١٠	١١٨	١٤٥	١٠٣	٩
			٦	١٠
			$\frac{٧}{٩}$	١١
			٧٢	١٢
			٧ و ٢	١٣
			٣٤	١٤
			$\frac{٥}{٨}$	١٥
			١٣٣	١٦

٩ / ٦ / ٣				١٧
٨٠٠				١٨
٤٥	(٤٩)	٥٤	٦٤	١٩
٨				٢٠
٣٥٠٠				٢١
٧١				٢٢
٩	٨	(٣)	٥	٢٣
١٥٤				٢٤
(١٤٠)	١٣٠	١٢٥	١١٠	٢٥
١				٢٦
٣١٥				٢٧
٦				٢٨
٤٢				٢٩
١٧٤				٣٠
٣١٠				٣١
$\frac{٩}{١١}$	$\frac{٤}{٧}$	($\frac{٥}{٤}$)	$\frac{٢}{٤}$	٣٢
٧٥				٣٣
$\sqrt{\frac{٣}{٥}}$				٣٤
١٥				٣٥



"مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق"