

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 محمد ابراهيم محمد حسين اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

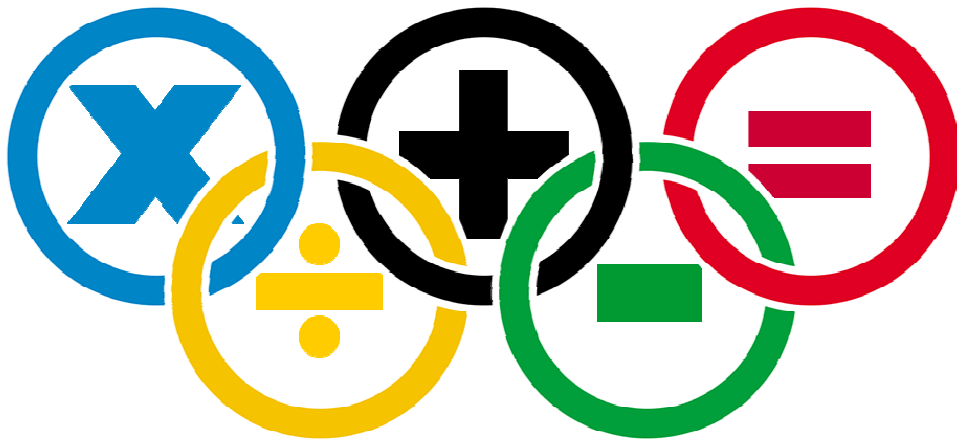
مدرسة جابر بن حيان الابتدائية للبنين

مذكرة نهاية الفصل الثاني

للمصف الخامس الابتدائي

في مادة الرياضيات

للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤م



إعداد

أستاذ محمد إبراهيم محمد حسين

إهداء إلى روح الوالدة الغالية
رحم الله من قرأ لروحها الفاتحة



الوحدة الأولى: الأعداد و العمليات

السؤال الأول: اكتب الكسور العشرية في صورة كسور اعتيادية في أبسط صورة:

$$= ٩,٢٣ \text{ (٢)}$$

$$= ٠,٦ \text{ (١)}$$

$$= ٠,٢٧٥ \text{ (٤)}$$

$$= ٢,٤ \text{ (٣)}$$

السؤال الثاني: اكتب الكسور الاعتيادية في صورة كسور عشرية:

$$= \frac{١٢}{٢٥} \text{ (٣)}$$

$$= \frac{٤٥}{١٠٠} \text{ (٢)}$$

$$= \frac{٧}{١٠} \text{ (١)}$$

$$= ٢ \frac{١}{٤} \text{ (٦)}$$

$$= ١٣ \frac{٧}{١٠٠} \text{ (٥)}$$

$$= \frac{٤}{٥} \text{ (٤)}$$

السؤال الثالث: أوجد كسرين مكافئين لكل كسر:

$$\dots\dots\dots = \frac{٢}{٥} \text{ (٢)}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{١}{٣} \text{ (١)}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{٢}{٥}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{١}{٣}$$

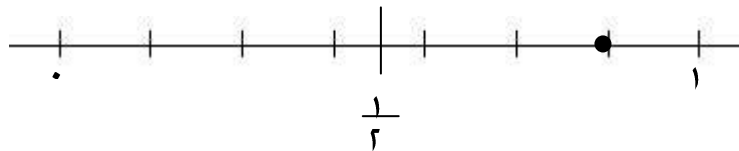
$$\dots\dots\dots = \frac{٥}{١٣} \text{ (٤)}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{٣}{٨} \text{ (٣)}$$

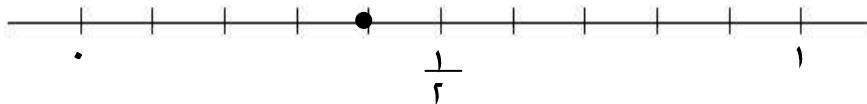
$$\dots\dots\dots = \frac{٥}{١٣}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{٣}{٨}$$

السؤال الرابع: قَرِّبْ كلاً مما يأتي إلى أقرب نصف (صفر أو $\frac{١}{٢}$ أو ١) :



$$\approx \frac{٦}{٧} \text{ (١)}$$



$$\approx \frac{٤}{١٠} \text{ (٢)}$$

$$\approx \frac{٨}{١٣} \text{ (٤)}$$

$$\approx \frac{١}{٦} \text{ (٣)}$$

$$\approx \frac{٢}{٩} \text{ (٦)}$$

$$\approx \frac{٩}{١٠} \text{ (٥)}$$

السؤال الخامس: أكمل الجدول التالي:

التقريب لأقرب عدد كلي	الكسر	التقريب لأقرب عدد كلي	الكسر
.....	١٣,٤	.....	٢,٧
.....	٧,٢٩	.....	٠,٩

السؤال السادس: قارن بوضع إشارة < أو > أو = داخل لتحصل على عبارة صحيحة:

$\frac{3}{5}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{7}$	$\frac{3}{7}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{2}{7}$	٢,٧ <input type="checkbox"/>	٢,٥
$١\frac{4}{5}$ <input type="checkbox"/>	$١\frac{3}{5}$	$٢\frac{2}{6}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{15}{6}$	٤,٩ <input type="checkbox"/>	٤,٠٩
$٣\frac{3}{18}$ <input type="checkbox"/>	$٣\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{8}$	٣,٥٥ <input type="checkbox"/>	٣,٦
٠,٣ <input type="checkbox"/>	$\frac{7}{25}$	$\frac{5}{6}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}$	٠,٨٠٠ <input type="checkbox"/>	٠,٨

السؤال السابع: رتب الكسور العشرية التالية:

١

١,٨ ، ١,٤٨ ، ٠,٩ ، ١,٣٥

..... / / /

الأصغر

الأكبر

٢

٢٧ ، ٢٥,٨ ، ٢٦,٢ ، ٢٥,٤٥

..... / / /

الأصغر

الأكبر

السؤال الثامن: أكمل الجدول التالي حسب المثال المبين فيه:

العدد	قابلية القسمة على ٢	قابلية القسمة على ٣	قابلية القسمة على ٦	قابلية القسمة على ٥	قابلية القسمة على ١٠
١٢	✓	✓	✓	✗	✗
٣٠					
١٦					
٤٥					
١٢٦					

السؤال التاسع: بسط الكسور و الأعداد الكسرية التالية لأبسط صورة:

$$= 7 \frac{15}{40} \text{ (٤)}$$

$$= \frac{60}{900} \text{ (٥)}$$

$$= 5 \frac{18}{60} \text{ (٦)}$$

$$= \frac{2}{6} \text{ (١)}$$

$$= \frac{12}{20} \text{ (٢)}$$

$$= \frac{18}{42} \text{ (٣)}$$

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

$$= \frac{1}{3} + \frac{2}{5} \text{ (٢)}$$

$$= 1 \frac{7}{9} + 5 \frac{2}{3} \text{ (٤)}$$

$$= \frac{3}{7} - \frac{3}{5} \text{ (٦)}$$

$$= 3 \frac{3}{5} - 7 \frac{1}{5} \text{ (٨)}$$

$$= 2 \frac{3}{16} - 5 \frac{1}{4} \text{ (١٠)}$$

$$= \frac{2}{8} + \frac{3}{8} \text{ (١)}$$

$$= 4 \frac{3}{8} + 2 \frac{1}{8} \text{ (٣)}$$

$$= \frac{1}{2} - \frac{5}{8} \text{ (٥)}$$

$$= 1 \frac{1}{6} - 7 \frac{3}{6} \text{ (٧)}$$

$$= 2 \frac{3}{4} - 4 \frac{5}{6} \text{ (٩)}$$

السؤال الحادي عشر: مثل الأعداد الكسرية و الكسور غير الفعلية باستعمال النماذج:

$$1 \frac{2}{3} \text{ (٢)}$$

$$2 \frac{1}{4} \text{ (١)}$$

$$\frac{12}{5} \text{ (٤)}$$

$$\frac{7}{4} \text{ (٣)}$$

السؤال الثاني عشر: اكتب الكسور غير الفعلية في صورة أعداد كسرية:

$$= \frac{123}{5} \text{ (٢)}$$

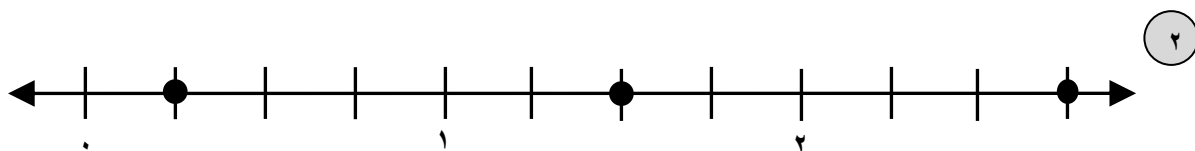
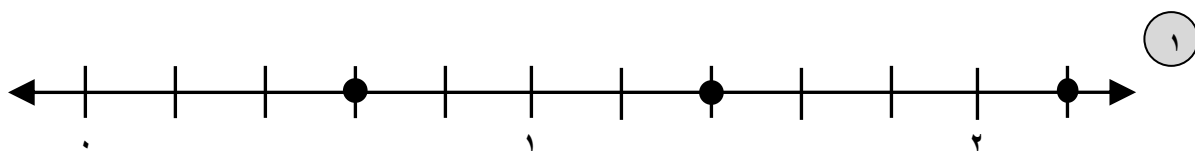
$$= \frac{32}{7} \text{ (١)}$$

السؤال الثالث عشر: حول الأعداد الكسرية إلى كسور غير فعلية:

$$= 6 \frac{3}{12} \text{ (٢)}$$

$$= 5 \frac{1}{3} \text{ (١)}$$

السؤال الرابع عشر: اكتب قيمة كل نقطة مبينة على خط الأعداد تحتها فيما يأتي:



السؤال الخامس عشر: قدر ناتج الجمع أو الطرح فيما يلي:

$$\begin{array}{r} \boxed{} \leftarrow 372 \\ \boxed{} - \leftarrow 235 - \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \leftarrow 16 \\ \boxed{} + \leftarrow 32 + \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \leftarrow 1487 \\ \boxed{} - \leftarrow 688 - \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \leftarrow 6015 \\ \boxed{} + \leftarrow 5571 + \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \leftarrow 43,49 \\ \boxed{} - \leftarrow 17,6 - \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \leftarrow 7,3 \\ \boxed{} + \leftarrow 2,8 + \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

السؤال السادس عشر: أكمل الجدول التالي حسب التقريب المطلوب:

التقريب	العدد	التقريب	العدد
.....	٦١٨٧٥٠١٣٦ (الأقرب مليون)	.....	٢٦٥ (الأقرب مئة)
.....	١١٠٥٥٥٨ (الأقرب مئة ألف)	.....	٤٠٣٢٤ (الأقرب عشرة)

السؤال السابع عشر: أوجد ناتج الجمع أو الطرح (تأكد من نوع العملية أولاً) :

$$= 15,4 - 37,15 \quad (٦)$$

$$= 39,6 + 25,17 \quad (٤)$$

$$= 6,5 + 4,2 \quad (١)$$

$$= 58,66 - 120 \quad (٧)$$

$$= 13,258 + 6,7 \quad (٥)$$

$$= 3,8 + 7,6 \quad (٢)$$

$$= 2,7 - 6,2 \quad (٣)$$

السؤال الثامن عشر: أوجد ٥ مضاعفات الأولى لكل عدد مما يأتي:

١ ٤:

٢ ١٣:

السؤال التاسع عشر: أوجد المضاعف المشترك الأصغر لكل مجموعة من الأعداد:

٢ ٨ ، ٦

١ ٥ ، ٤

السؤال العشرون: أوجد عوامل كل عدد مما يأتي:

٢ ٣٢

١ ١٢

السؤال الحادي والعشرون: أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) لكل من:

٢ ٣٠ ، ٢٤

١ ١٥ ، ١٢

السؤال الثاني والعشرون: حوِّط الأعداد الأولية من بين الأعداد التالية:

٨ ، ٩ ، ٧ ، ١٣ ، ٢٥

٢٩ ، ٤٨ ، ٥ ، ٦١ ، ٣٦

السؤال الثالث و العشرون: قدر ناتج القسمة:

$$= 7 \div 342 \text{ (2)}$$

$$= 5 \div 47 \text{ (1)}$$

$$= 32 \div 544 \text{ (4)}$$

$$= 18 \div 56 \text{ (3)}$$

السؤال الرابع و العشرون: أوجد ناتج القسمة:

$$= 9 \div 352 \text{ (2)}$$

$$= 4 \div 56 \text{ (1)}$$

$$= 35 \div 455 \text{ (4)}$$

$$= 17 \div 96 \text{ (3)}$$

السؤال الخامس و العشرون: استعمل خصائص الجمع لإيجاد ناتج ما يلي ذهنياً:

$$= 1,6 + 3,4 + 5,2 \text{ (2)}$$

$$= 12 + 23 + 8 + 17 \text{ (1)}$$

السؤال السادس و العشرون: حلّل كل عدد ما يأتي إلى عوامله الأولية:

٥٦
^

٥٦ (٢)

١٨
^

١٨ (١)

إذن العوامل الأولية للعدد ٥٦ هي :
..... ، ،

إذن العوامل الأولية للعدد ١٨ هي :
..... ، ،

الوحدة الثانية: الجبر

السؤال الأول: أوجد ناتج ما يلي مراعيًا ترتيب العمليات:

$$= 3 \times 3 - 2 \div 18 \quad (٢)$$

$$= 4 \times 3 + 5 \quad (١)$$

$$= 6 \times 5 + 11 - 15 \quad (٤)$$

$$= (8 + 6) \times 7 \quad (٣)$$

السؤال الثاني: أوجد قيمة التعبيرات الجبرية مراعيًا ترتيب العمليات:

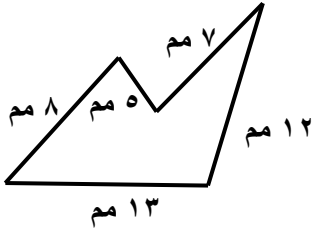
$$[\text{س} = 3] \quad \dots\dots\dots = 5 + 6 \quad (١)$$

$$[\text{ص} = 10] \quad \dots\dots\dots = 2 \times (3 + \text{ص}) - 12 \quad (٢)$$

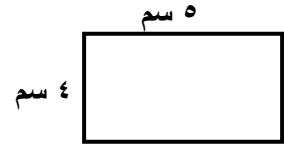
$$\dots\dots\dots =$$

الوحدة الثالثة: القياس

السؤال الأول: أوجد محيط كل شكل من الأشكال التالية:

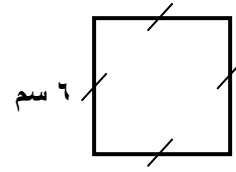


٢



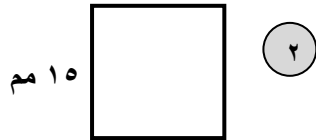
١

٤ شكل سداسي منتظم طول أحد أضلاعه ٧ م.

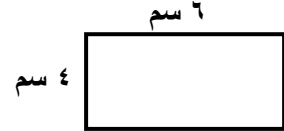


٣

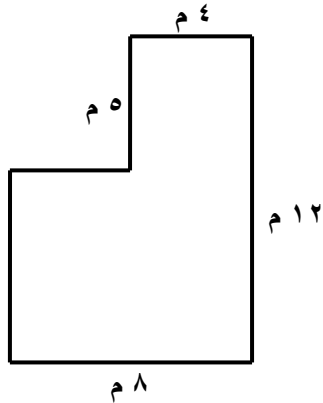
السؤال الثاني: أوجد مساحة كل شكل من الأشكال التالية:



٢



١



٣

السؤال الثالث: اكتب الوحدة المناسبة لقياس كل مما يأتي حسب المثال المبين أدناه:

.....:مدة امتحان	.....:سعة ثلاجة	طول نملة: مم (مليمتر)
.....:طول منزل	.....:كتلة حبة فراولة	.....:سعة علبة عصير
.....:مدة الصلاة	.....:طول شارع	.....:كتلة حقيبة

السؤال الرابع: أكمل الفراغ بالعدد المناسب:

- ١) ٧م = سم
- ٢) ٢١٣٦ م = كم
- ٣) ٣,٢ سم = مم
- ٤) ١٥٠٠ سم = م
- ٥) ٤٠٠٠ جم = كجم
- ٦) ١٢٥ جم = ملجم
- ٧) ٨ ل = مل
- ٨) ٤٥٠٠ مل = ل
- ٩) ٨٥ مل = ل
- ١٠) ٠,٦٦٦ ل = مل
- ١١) ٤ س = د
- ١٢) ١٢٠ ث = د
- ١٣) ٧٠ ي = أسبوع
- ١٤) ٣٧٥ د = س

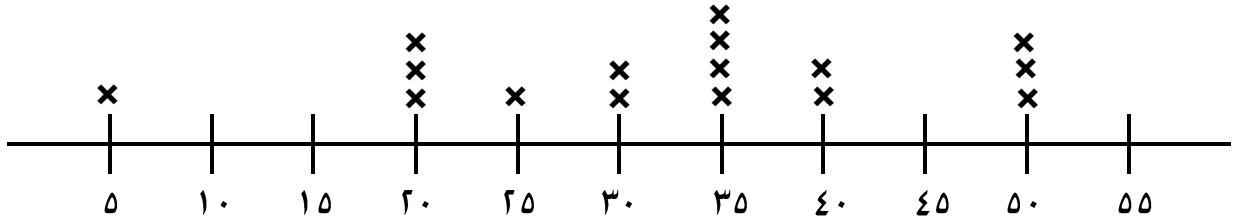
السؤال الخامس: احسب الزمن المنقضي في كل مما يأتي:

١ ٧:٢٥ صباحاً إلى ١٠:١٥ صباحاً.

٢ ٩:٤٣ مساءً إلى ٣:١٨ صباحاً.

الوحدة الرابعة: تحليل البيانات

السؤال الأول: من خلال التمثيل بالنقاط أدناه. أجب عن الأسئلة التي تليه:

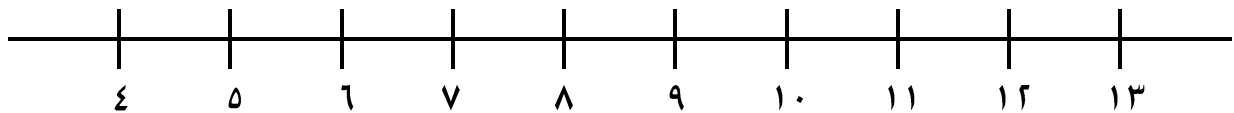


الوسيط: المنوال:

القيم المتطرفة: المدى:

السؤال الثاني: مثل البيانات التالية بالنقاط. ثم أوجد الوسيط و المنوال و المدى و القيم المتطرفة:

مدة السفر بالأيام: ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ٧ ، ٤ ، ١٢ ، ٥ ، ٧ ، ٦ ، ٧ ، ٤ ، ١٢ ، ٥ ، ١٢ .



الوسيط: المنوال:

القيم المتطرفة: المدى:

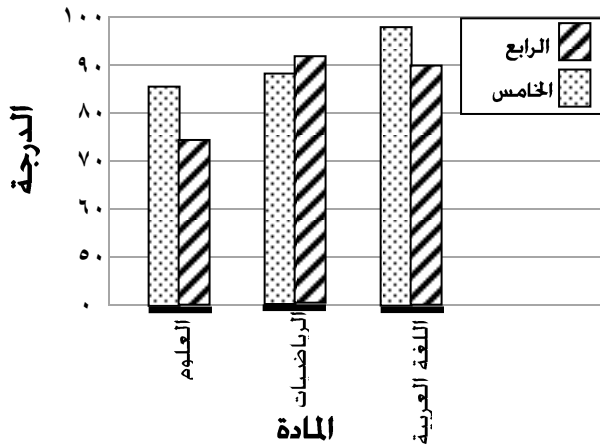
السؤال الثالث: مثل البيانات في الجدول بالأعمدة:

أعمار أفراد إحدى الأسر	
العمر	الاسم
١٢	محمد
٣٢	زهراء
٣٨	علي
٥	حسن



السؤال الرابع: من خلال التمثيل بالأعمدة المزدوجة. أجب عن الأسئلة التي تليه:

متوسط درجات الصف الرابع و الخامس



١ ما متوسط درجات الصف الرابع في مادة العلوم؟

٢ ما هي المادة التي متوسط درجاتها الأعلى من بين المواد؟

٣ ما متوسط درجات الصف الخامس في مادة الرياضيات؟

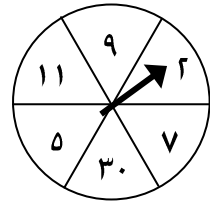
السؤال الخامس: ما هي النواتج الممكنة لكل حدث مما يأتي:

٢ اختيار بطاقة عشوائياً.

١ تدوير مؤشر القرص.

ص ن ر ن

س ص ل ص

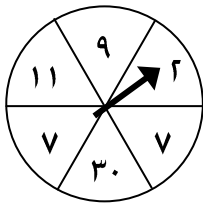


السؤال السادس: كيس به ٥ كرات حمراء ، و ٩ كرات صفراء ، و ٣ كرات زرقاء ، و كرة واحدة سوداء. صِف احتمال كل حدث ما يأتي عند سحب كرة عشوائياً كما في المثال أدناه:

$$\text{مجموع عدد الكرات} = ٥ + ٩ + ٣ + ١ = ١٨$$

- ١ ل (كرة سوداء) = ضعيف
 ٢ ل (كرة صفراء) =
 ٣ ل (كرة بيضاء) =
 ٤ ل (كرة صفراء أو حمراء) =

السؤال السابع: تم تدوير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة . أوجد احتمال كل حدث ما يأتي واكتبه بصورة كسر في أبسط صورة كما هو مبين أدناه:



- ١ ل (٩) = $\frac{1}{6}$
 ٢ ل (٧) =
 ٣ ل (١٠) =
 ٤ ل (عدد أقل من ٢٠) =
 ٥ ل (عدد فردي) =
 ٦ ل (عدد أكبر من ١) =

السؤال الثامن: أراد محمد أن يشتري وجبة غداء من نوع واحد من اللحم ، و نوع واحد من الأرز . مثل بالشجرة البيانية جميع الطرق الممكنة لشراء وجبة الغداء.

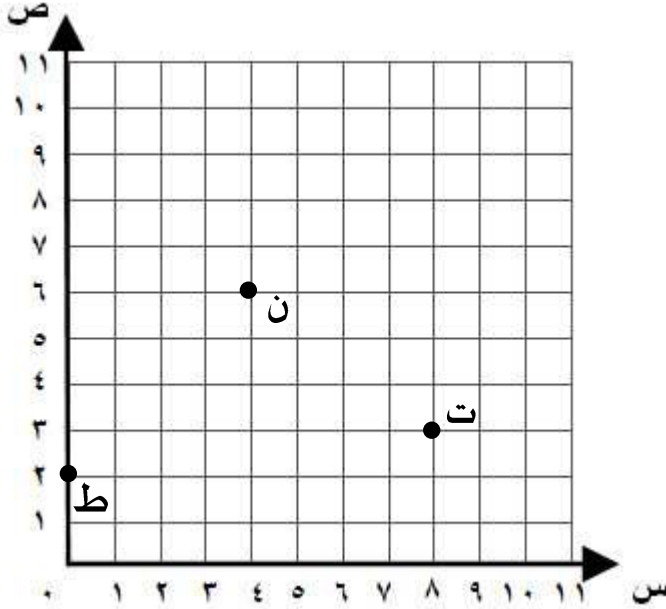
الأرز	اللحم
برياني	سمك
مندي	لحم
مضغوط	دجاج
مجبوس	

الوحدة الخامسة: الهندسة

السؤال الأول: باستخدام الشبكة الاحداثية:

١ عين النقاط على الشبكة الاحداثية: أ (٥ ، ٢) ، ب (٠ ، ٦) ، ج (٤ ، ٧)

٢ اكتب إحداثيات النقاط الآتية :



ن (،)

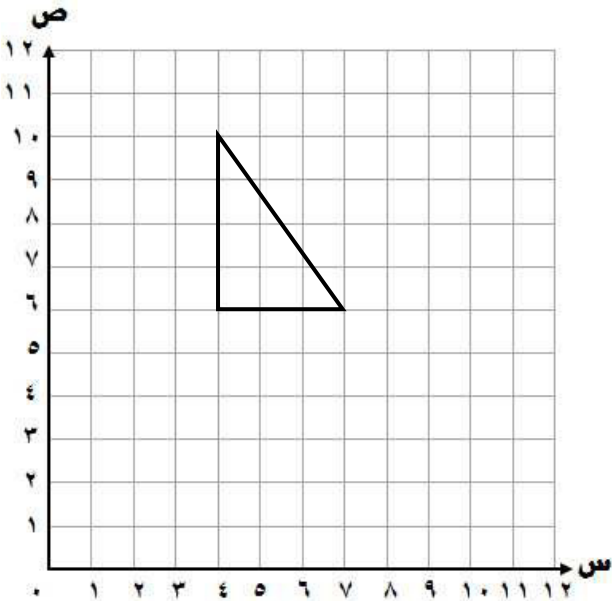
ت (،)

ط (،)

السؤال الثاني: ارسم صورة الشكل بعد كل انسحاب و اكتب الرؤوس الجديدة:

١ انسحاب ٥ وحدات يمين.

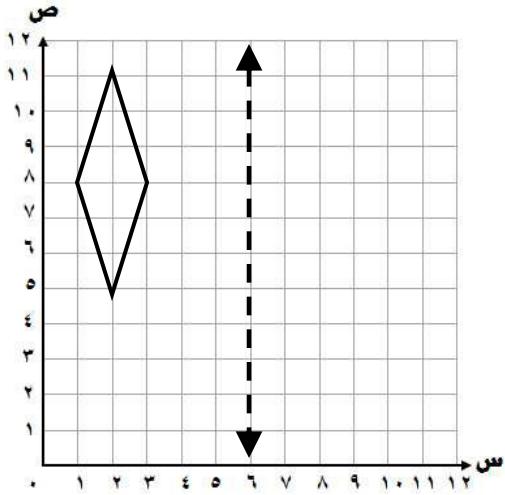
(،) (،) (،)



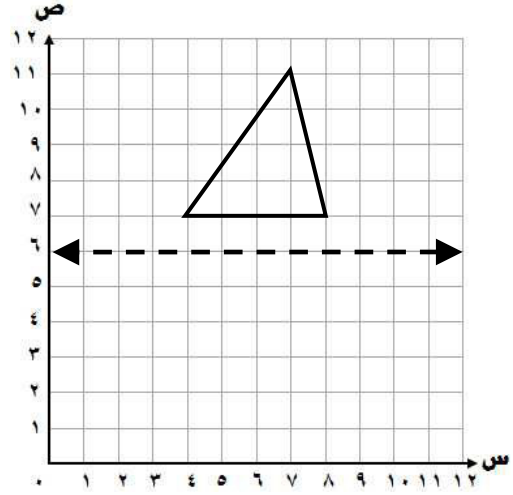
٢ انسحاب ٣ وحدات يسار و ٤ وحدات للأسفل.

(،) (،) (،)

السؤال الثالث : ارسم صورة الشكل بعد الانعكاس حول المحور و اكتب الرؤوس الجديدة:

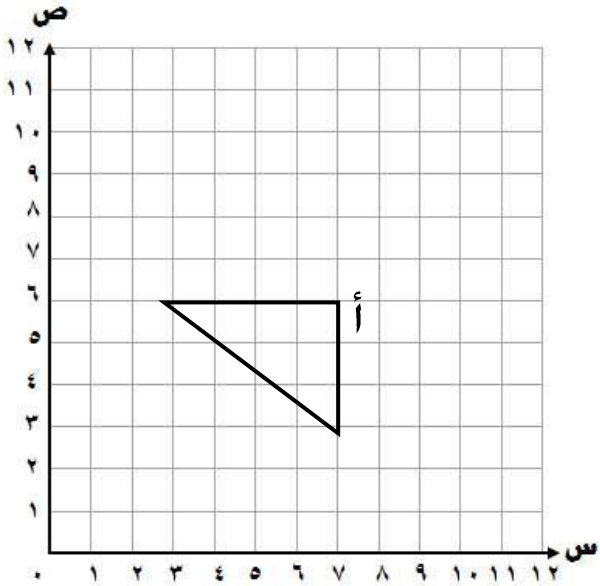


(.) (.) (.) (.)



(.) (.) (.)

السؤال الرابع: ارسم صورة المثلث بعد الدوران :



١) ٩٠ درجة حول النقطة أ في عكس اتجاه حركة عقارب الساعة.

٢) ١٨٠ درجة حول النقطة أ في اتجاه حركة عقارب الساعة.

السؤال الخامس: ارسم كلاً مما يأتي:

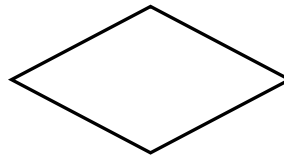
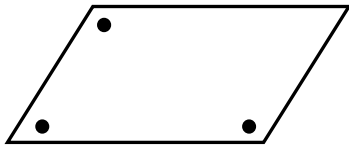
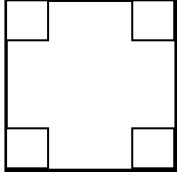
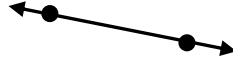
٢) مستقيمين متقاطعين:

١) مستقيمين متوازيين:

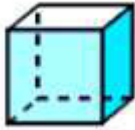
٤) متوازي أضلاع:

٣) مستقيمين متعامدين:

السؤال السادس: اكتب اسم كل شكل من الأشكال التالية:



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



الاسم:

الاسم:

الاسم:

عدد الرؤوس:

عدد الرؤوس:

عدد الرؤوس:

عدد الأحرف:

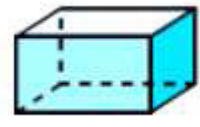
عدد الأحرف:

عدد الأحرف:

عدد الأوجه:

عدد الأوجه:

عدد الأوجه:



الاسم:

الاسم:

الاسم:

عدد الرؤوس:

عدد الرؤوس:

عدد الرؤوس:

عدد الأحرف:

عدد الأحرف:

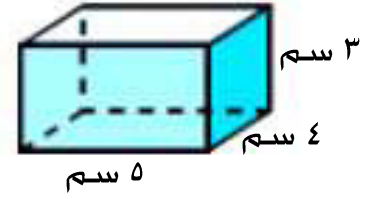
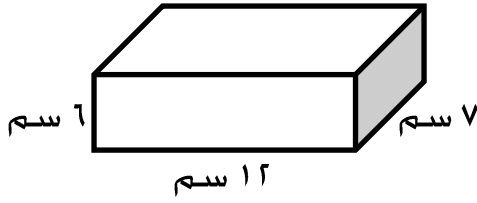
عدد الأحرف:

عدد الأوجه:

عدد الأوجه:

عدد الأوجه:

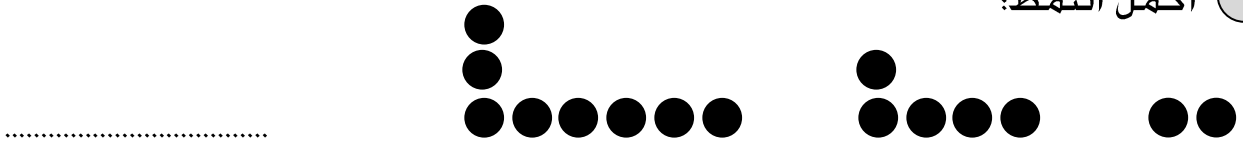
السؤال الثامن: أوجد حجم كل منشور مما يأتي:



السؤال التاسع: أجب عن الأسئلة التالية:

١ أكمل النمط: ٢,٥ ، ٣,٢ ، ٣,٩ ، ،

٢ أكمل النمط:



٣ اصطف ٣ أطفال في صف واحد. فإذا لم يقف رامي في آخر الصف ، و وقف كمال أمام الطفل الأطول، و وقف معاذ خلف رامي. فرتب الأطفال من الأول إلى الأخير.

٤ يريد قاسم أن يرتب علب الحلوى على شكل هرم من ٤ طبقات. فإذا وضعت ٧ علب في الطبقة السفلية، و كان عدد العلب يقل علبتين في كل طبقة عن التي تحتها. فكم علبه سيضم الهرم؟

نماذج للأسئلة الذهنية

- ١ أكمل العدد الناقص في النمط: ٠,٤ - ٠,٦ - ٠,٨ -
- ٢ أكمل العدد الناقص في النمط: ٠,٥ - ٠,٢٥ - ٠ -
- ٣ المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ و ٥ هو
- ٤ المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٤ و ٨ هو
- ٥ أوجد ناتج $٢,٧ + ٣,٦$
- ٦ أوجد ناتج $٥,٩ + ٤,٥$
- ٧ أوجد ناتج $٣,٦ - ٧,٢$
- ٨ أوجد ناتج $٤,٩ - ٩,٣$
- ٩ مكملة ٠,٧ إلى الواحد
- ١٠ أوجد ناتج: $١ - ٠,٤$
- ١١ مكملة ٧,٢ إلى ١٠
- ١٢ مكملة ٣,٤ إلى ١٠
- ١٣ ضعف الكسر $\frac{٢}{٣}$ هو
- ١٤ ضعف الكسر $\frac{٦}{٧}$ هو
- ١٥ نصف الكسر $\frac{٨}{٢}$ هو
- ١٦ نصف الكسر $\frac{٥}{٨}$ هو
- ١٧ ناتج ضرب ٨×٧ هو
- ١٨ ناتج قسمة $٧٢ \div ٩$ هو
- ١٩ أوجد ناتج: $١٠٠ \times ٠,٦$
- ٢٠ أوجد ناتج: $١٠ \times ١,٥$

٢١) أوجد ناتج: $٠,٧ \div ١٠$

٢٢) أوجد ناتج: $٣,٧ \div ١٠٠$

٢٣) أوجد ضعف ٣٠٠

٢٤) أوجد نصف ١٥٠٠