

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6>

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

<https://almanahj.com/om/6math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بالفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade6>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

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



# بنك أسئلة الصف السادس

## وحدة الهندسة

الفصل الدراسي الثاني

٢٠١٨-٢٠١٩ م

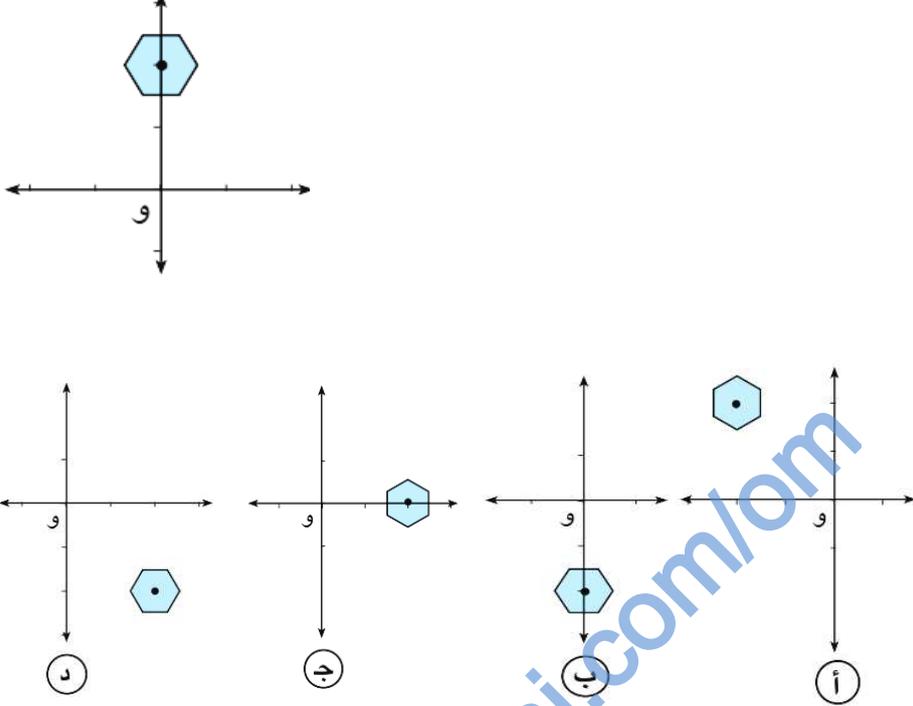
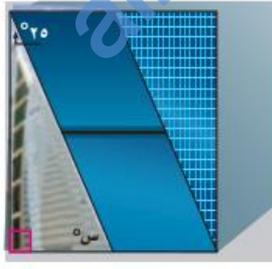
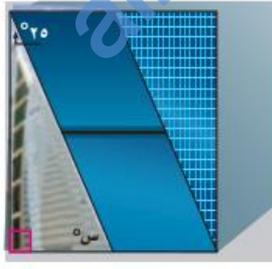
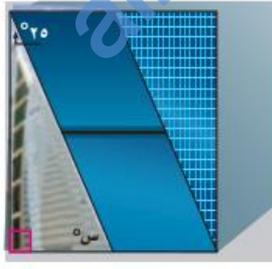
إعداد: فريق من معلمات الرياضيات

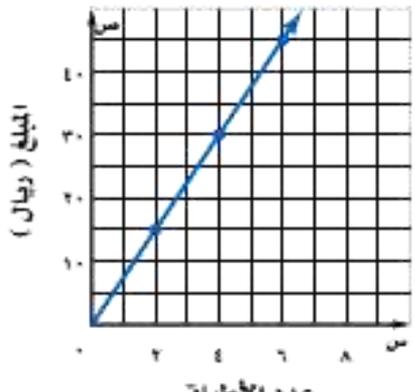
شكرا لمعلمات الرياضيات اللاتي ساهمن بهذا العمل من جميع محافظات السلطنة :

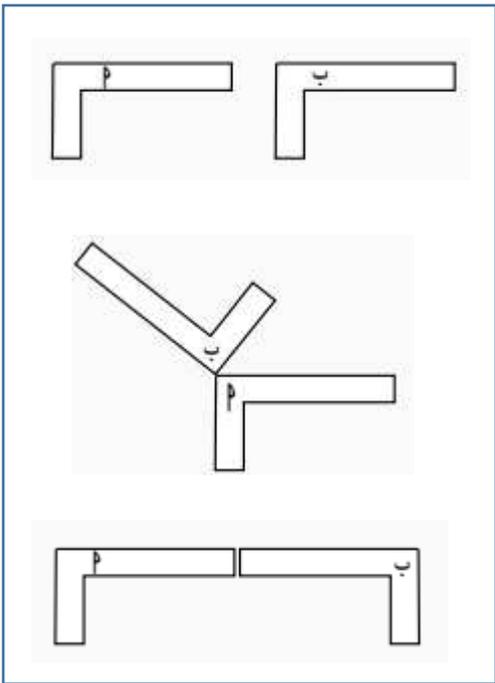
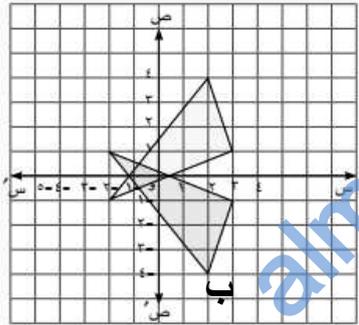
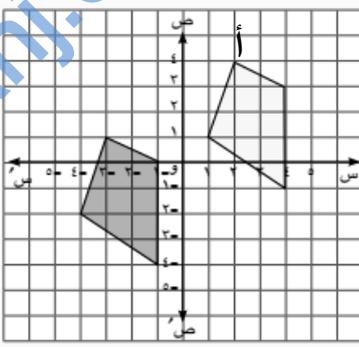
| م  | أسماء المعلمات                | المدرسة  |
|----|-------------------------------|--|
| ١  | منى سالم سعيد المعشني         | مدرسة السيدة ميزون بنت أحمد للتعليم الأساسي (١٢-٥) |
| ٢  | أسماء سليم راشد الغنبوصي      | مدرسة السويح للتعليم الاساسي (١٠-١)                |
| ٣  | رقية عبدالله ناصر المقبالي    | مدرسة حنين للتعليم الأساسي (١٠ - ٥)                |
| ٤  | منى زعيل سيف الجابري          | مدرسة لوى للتعليم الاساسي (٧-١)                    |
| ٥  | حنان مرهون علي المعمري        | مدرسة بدر الكبرى للتعليم الاساسي (٩-٥)             |
| ٦  | خنساء السر عبد المجيد         | مدرسة الظفرات للتعليم الاساسي (١٢_١)               |
| ٧  | ابتسام محمد سعيد التوبية      | مدرسة أم الفضل للتعليم الأساسي (١٢-٥)              |
| ٨  | هدى يوسف عبدالله العجمي       | مدرسة زينب بنت ابي سلمة للتعليم الاساسي (٩-٥)      |
| ٩  | فوزية يوسف علي الشيزاوي       | مدرسة الطريف للتعليم الأساسي (٩ - ٥)               |
| ١٠ | أمل حمدان البوسعيدي           | مدرسة اسماء بنت النعمان (٩_٥)                      |
| ١١ | عزة وجيه عبدالواحد            | مدرسة وادي الحبول للتعليم الأساسي(١٢ - ١)          |
| ١٢ | سارة علي عبيد الفزارية        | مدرسة الولجة للتعليم الأساسي(٩-٥)                  |
| ١٣ | امل حمد سيف الصبحي            | مدرسة حفصة بنت عمر للتعليم الأساسي (١٠-٥)          |
| ١٤ | زمزم محمد علي الشيزاوي        | مدرسة بلقيس للتعليم الأساسي(٩-٥)                   |
| ١٥ | شيخة سالم علي الفارسي         | مدرسة أسماء بنت عميس للتعليم الأساسي (١٠-١)        |
| ١٦ | أمل حميد راشد المقبالية       | مدرسة أم ذر الغفاري للتعليم الاساسي (١٢-١)         |
| ١٧ | سامية علي خميس الحجية         | مدرسة صفية أم المؤمنين للتعليم الأساسي (١٠-٥)      |
| ١٨ | زكية بنت ناصر المنوري         | مدرسة الوفاء للتعليم الأساسي(٩-٥)                  |
| ١٩ | صفية بنت عامر الراشدي         | مدرسة سناو (٩-٥)                                   |
| ٢٠ | نهاد علي الراشدي              | مدرسة وادي بني خالد (١٢-٥) بنات                    |
| ٢١ | زكية سالم مبارك البلوشي       | مدرسة شموع الوطن للتعليم الأساسي (٧ - ١)           |
| ٢٢ | نوره عبد الله الشبلي          | مدرسة الرسالة للتعليم الأساسي (٩ - ١)              |
| ٢٣ | هيفاء عبدالله الفارسي         | مدرسة الرسالة للتعليم الأساسي (٩ - ١)              |
| ٢٤ | عزاء سعيد سالم الشبلي         | مدرسة الصفا للتعليم الأساسي (٩-٥)                  |
| ٢٥ | سلوى اسماعيل عويضة            | مدرسة الفراهيدي الخاصة (١٠-١)                      |
| ٢٦ | فاطمة الزهراء السيد عبدالوهاب | مدرسة وادي الحواصنة للتعليم الأساسي (١٢-١)         |
| ٢٧ | فاطمة عبدالله العلوية         | مدرسة المعمورة للتعليم الاساسي (١٠ - ٥)            |
| ٢٨ | فاطمة عوض مبارك الغافري       | مدرسة سودة ام المؤمنين(١٢-٥)                       |
| ٢٩ | زكية حمد الحوسنية             | مدرسة البريك (٩-١)                                 |
| ٣٠ | عادلة عبدالله                 | مدرسة الولجة للتعليم الأساسي (٩-٥)                 |
| ٣١ | هند سيف سالم الهنائية         | مدرسة فاطمة بنت أسد للتعليم الأساسي (١٢-٥)         |
| ٣٢ | سمية سليمان سباع الصوافية     | مدرسة فاطمة بنت أسد للتعليم الأساسي (١٢-٥)         |

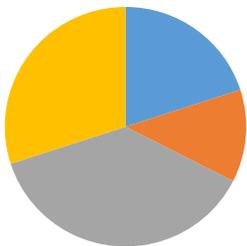
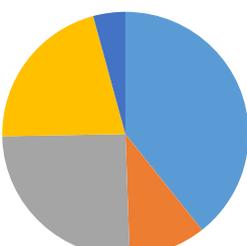
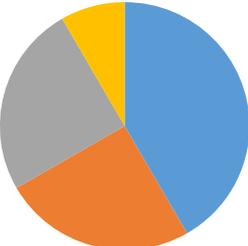
|   |                                    |    |
|---|------------------------------------|----|
| مدرسة ارض اللبان للتعليم الأساسي (١ - ٦)            | عزوة سالم رعفيت                    | ٣٣ |
| مدرسة الحوراء للتعليم الأساسي (٥-١٠)                | زعفرانه بنت عامر بن سالم الحوقانية | ٣٤ |
| مدرسة أم سليم للتعليم الأساسي (٥-١٠)                | كلثم بنت عبدالكريم بن علي البلوشية | ٣٥ |
| مدرسة الروضة للتعليم الأساسي (١-١٠)                 | هناء عبد المنعم عابدين             | ٣٦ |
| مدرسة الثابتي للتعليم الأساسي (٥-١٠)                | بدرية بنت سعيد بن ناصر المسكرية    | ٣٧ |
| مدرسة الفخر للتعليم الأساسي (١-١٢)                  | جيلان تحسين السعيد                 | ٣٨ |
| مدرسة صفية أم المؤمنين للتعليم الأساسي              | عائشة مبارك حمد الشيبانية          | ٣٩ |
| مدرسة النوابع للتعليم الأساسي (٥-٩)                 | نجيه عامر سعيد الهاشمي             | ٤٠ |
| مدرسه اللالجال للتعليم الأساسي (١-٩)                | أميره مبارك محمد الخروصي           | ٤١ |
| مدرسة الرسالة للتعليم الأساسي (١-٩)                 | هيفاء عبدالله الفارسي              | ٤٢ |
| مدرسة دارسيت للتعليم الأساسي (٥-٩)                  | أميرة مسعود عبدالله الشملية        | ٤٣ |
| مدرسة ودام الغاف للتعليم الأساسي (٥-١٢)             | سليمة خليفة الخميسي                | ٤٤ |
| مدرسة الفتح للتعليم الأساسي (١-٩)                   | ابتسام عبدالله الجابري             | ٤٥ |
| مدرسة ذي قار للتعليم الأساسي (٥-١٠)                 | أسماء سالم الشبيدي                 | ٤٦ |
| مدرسة بلاد صور للتعليم الأساسي (٥-٩)                | خلود صالح المديلولية               | ٤٧ |
| مدرسة سيح العافيه للتعليم الأساسي (٥-٩)             | سهام محمد عبدالله الحارثيه         | ٤٨ |
| مدرسة أم جعفر الطيار للتعليم الأساسي (٥-١٠)         | أمنة محمد المزروعي                 | ٤٩ |
| مدرسة أم جعفر الطيار للتعليم الأساسي (٥-١٠)         | فاطمة محمد الغبير                  | ٥٠ |
| مدرسة أم جعفر الطيار للتعليم الأساسي (٥-١٠)         | أسماء عبدالله المياصي              | ٥١ |
| مدرسة عزاء بنت قيس البوسعيدية للتعليم الأساسي (١-٨) | حليمة عبدالله سالم النيري          | ٥٢ |
| مدرسة الطباقه والخضراء للتعليم الأساسي (١-١٠)       |                                    | ٥٣ |

أسئلة وحدة معالجة البيانات والهندسة

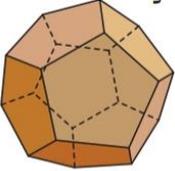
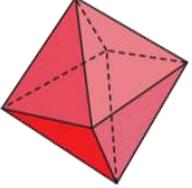
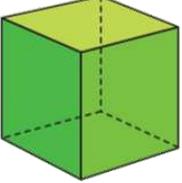
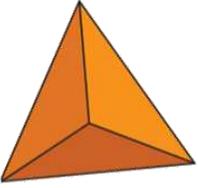
| الدرجة  | المفردة   | رقم المفردة |         |   |                                     |   |                                      |  |
|---|---|-------------|---------|---|-------------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| ١   | حوظ صورة المضلع الموضح بالشكل بدوران مقداره ٩٠ باتجاه عقارب الساعة حول نقطة الأصل   | ١           |         |   |                                     |   |                                      |  |
|   |    |             |         |   |                                     |   |                                      |  |
| ٢   | حدد قيمة الزاوية المجهولة في كل شكل مما يلي   | ٢           |         |   |                                     |   |                                      |  |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>الشكل</th> <th>الزوايا</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>  </td> <td> <p>٥٥      ٦٥</p> <p>٧٥      ٨٥</p> </td> </tr> <tr> <td>  </td> <td> <p>٣٠      ٦٠</p> <p>٩٠      ١٢٠</p> </td> </tr> </tbody> </table> | الشكل       | الزوايا |  | <p>٥٥      ٦٥</p> <p>٧٥      ٨٥</p> |  | <p>٣٠      ٦٠</p> <p>٩٠      ١٢٠</p> |  |
| الشكل   | الزوايا   |             |         |   |                                     |   |                                      |  |
|  | <p>٥٥      ٦٥</p> <p>٧٥      ٨٥</p>   |             |         |   |                                     |   |                                      |  |
|  | <p>٣٠      ٦٠</p> <p>٩٠      ١٢٠</p>  |             |         |   |                                     |   |                                      |  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| ٢ | <p>أوجد قيمة كل من س ، ص في الشكل أدناه</p>  <p>س: .....</p> <p>ص: .....</p>  | ٣ |
| ٢ | <p>هل زينب: <input type="checkbox"/> على صواب <input type="checkbox"/> على خطأ</p> <p>صنعت مثلث من العصي وكان فيه زاوية منفرجة واحدة فقط.</p> <p>فسري اجابتك بمثال.</p>  | ٤ |
| ٢ |  <p>يمثل الرسم المجاور المبالغ التي جمعتها سارة في مهرجان الطبق الخيري.</p> <p>(١) ما المبلغ الذي ستحصل عليه سارة إذا باعت ٦ أطباق؟ .....</p> <p>(٢) كم عدد الأطباق التي باعتها سارة إذا حصلت على ٣٠ ريال؟ .....</p> | ٥ |
| ١ | <p>ساعد محمد في تحويل الدولارات المتبقية لديه إلى ريات عمانية. (علما بأن ١ ريال = ٢,٦٠ دولار)</p> <p>لقد تبقى لدي ٢٦٠ دولار بعد أن رجعت من أمريكا.</p> <p>.....</p>  | ٦ |
| ٢ | <p>أوجد قياس الزاوية المشار إليها بالعلامة (?)</p>  <p>.....</p>   | ٧ |

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <p>٢</p> | <p>صل بين نوع التحويل في العمود الأول مع الشكل وصورته من العمود الثاني</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 30%;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 30%; text-align: center;"> <p>انعكاس</p> <p>انسحاب</p> <p>دوران</p> </div> </div>   | <p>٨</p> |
| <p>٢</p> | <p>حدد احداثي صورة النقاط الموضحة على شبكة الإحداثيات بعد تأثير التحويل الظاهر في الشكل.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 45%;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 45%;">  </div> </div> <p>احداثي صورة النقطة أ هي: ( ، )      احداثي صورة النقطة ب هي: ( ، )</p> | <p>٩</p> |

| السؤال  |           |
|---|-----------|
| <p><b>المبيعات</b></p>  <p>عمر<br/>أحمد<br/>ناصر<br/>خالد<br/>علي</p> <p>أ- حدد أكثر الأشخاص مبيعاً وأي الأشخاص أقل مبيعاً .<br/>الإجابة: .....و.....[١]</p> <p>ب- إذا كان إجمالي المبيعات ١٥٠٠ ريالاً عمانياً في أسبوع واحد. فقدر مبيعات كلاً من:</p> <p>١- أحمد.<br/>٢- ناصر.</p> <p>الإجابة ..... [١]<br/>الإجابة ..... [١]</p>   | <p>٩</p>  |
| <p><b>تلاميذ المدرسة</b></p>  <p>الصف الخامس<br/>الصف السادس<br/>الصف السابع<br/>الصف الثامن<br/>الصف التاسع</p> <p>تأمل المخطط الدائري التالي الذي يدل على عدد التلاميذ المسجلين في إحدى المدارس (من الصف الخامس وحتى التاسع).<br/>جد عدد طلاب الصف السادس إذا علمت أن إجمالي عدد طلاب المدرسة ٦٠٠ طالباً.<br/>الإجابة ..... [١]</p> <p>جدد إجمالي عدد طلاب الصف الثامن والتاسع .<br/>الإجابة ..... [١]</p> | <p>١٠</p> |
| <p><b>أنواع الرياضات</b></p>  <p>كرة القدم<br/>كرة السلة<br/>كرة الطائرة<br/>ألعاب القوى</p> <p>فيما يلي مخطط دائري لأنواع الرياضات التي يمارسها ٣٠٠ طالباً في مدرسة ما.</p> <p>أ- جد عدد الطلاب الذين يمارسون كرة القدم.<br/>الإجابة ..... [١]</p> <p>ب- جد إجمالي عدد الطلاب الذين يمارسون ألعاب القوى وكرة السلة.<br/>الإجابة ..... [١]</p>   | <p>١١</p> |

## أسئلة تدريبية على المنشورات رباعية الأضلاع ومتعدد الأوجه المنتظم وتصنيف الأشكال

| رقم المفردة | رمز الهدف | المفردة   |
|-------------|-----------|---|
| ١           | ٦Gs٤      | <p>صل بين كل مجسم بشكله :</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 20px;">أ) ثماني الأوجه</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 20px;">ب) رباعي الأوجه</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 20px;">ج) اثنا عشري الأوجه</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div> </div> <p>[ ٢ ]</p> |
| ٢           | ٦Gs٣      | <p>ارسم المضلع ، مع وضع أطوال الأضلاع عليه :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• للمضلع ضلعان متساويان .</li> <li>• طول أحد ضلعي المضلع ضعف طول الضلع الآخر .</li> <li>• محيط المضلع ٣٥ سم .</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; height: 100px; width: 300px; margin: 20px auto;"></div> <p>[ ٢ ]</p>   |



مجسم يتكون من  
أربعة أوجه مثلثة  
الشكل ، و أربعة ،  
رؤوس . ما هو ؟

٦Gs٢

٣

[ ١ ]

ساعد سالم في التعرف على الشكل ورسمه :



مضلع له أربعة أضلاع ، و  
أربعة زوايا قائمة ، و طول  
المضلع ضعف عرضه ، و  
مساحة المضلع ٣٠ سم<sup>٢</sup>

٦Gs٣

٤

| الرسم | اسم المضلع |
|-------|------------|
|       | .....      |

ساعد فاطمة في تكملة الجدول بناء على الوصف المعطى:



لدي هرم قاعدته على  
هيئة شكل مكون من ٥٠  
ضلعا !!!

٥

٦Gs٢ ش

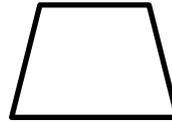
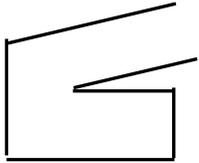
| عدد الرؤوس | عدد الحواف | عدد الأوجه |
|------------|------------|------------|
| .....      | .....      | .....      |

اكمل الجدول الآتي :

| الشكل                                    | عدد الأوجه | عدد الحواف | عدد الرؤوس |
|--|------------|------------|------------|
| منشور قاعدته على هيئة شكل مكون من ٤ ضلعا | .....      | .....      | .....      |

[ ٢ ]

ضع ( √ ) أسفل المضلع ، ( × ) أسفل الشكل الذي لا يعتبر مضلع :

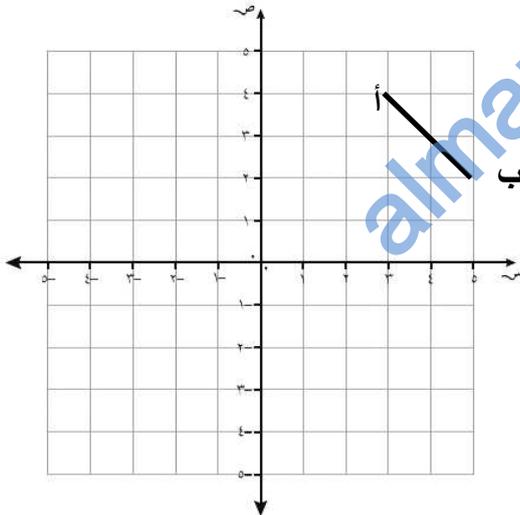


( ) ( ) ( ) ( )

[ ١ ]

النقطتين أ ( ٣ ، ٤ ) ، ب ( ٥ ، ٢ ) في الشكل تمثل رأسين من رؤوس المستطيل أ ب ج د ، إذا كان الرأس ج ( ٢ ، ١ ) ، فما هو احداثي الرأس د ؟

اكمل الرسم .



احداثي النقطة د ( ، )

[ ٢ ]

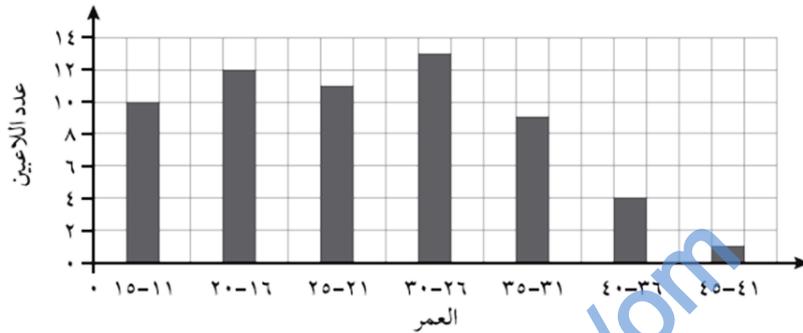


تفكر فاطمة في ثلاث أعداد  
المدى بينها ٧  
والعددان الآخران كلاهما ١٣  
والعدد الثالث أقل من ٩

[١]

ما هو العدد الثالث الذي تفكر فيه فاطمة؟.....

يوضح الرسم البياني أعمار اللاعبين في نادي كرة قدم

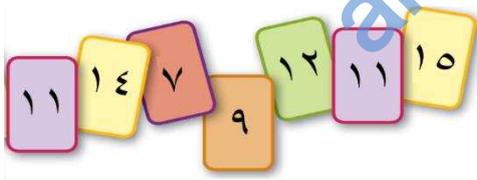


ضع علامة (✓) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة فيما يلي

| العبارة                                 | صواب | خطأ |
|---|------|-----|
| مدى عدد اللاعبين في الرسم البياني هو ١٣ |      |     |
| فئة العمر (١٥-١١) يمثل الوسيط           |      |     |
| الفئة العمرية (٣٠-٢٦) تمثل المنوال      |      |     |

[١]

استخدم خمس بطاقات من هذه البطاقات لعمل مجموعة من  
البيانات تطابق هذه المعادلة  
المدى ٦ والوسط ١٢ والمنوال ١١.



[٢]

.....،.....،.....،.....،.....

٣

زاوج بين العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب)

[٢]

العمود (ب)

- المنوال
- المدى
- الوسيط
- الوسط الحسابي

العمود (أ)

- يُحسب بإيجاد إجمالي كل القيم في مجموعة من البيانات وقسمتها على عدد القيم
- القيمة المتوسطة في مجموعة قيم مرتبة من الأصغر إلى الأكبر
- القيمة التي تتكرر بشكل أكبر في مجموعة من البيانات
- الفرق بين أعلى قيمة وأدنى قيمة في مجموعة من البيانات

٤

يوضح الجدول التالي الوقت الذي استغرقته كل طالبة لحل واجباتها المنزلية

| الاسم | صفية     | فاطمة    | سميرة    | ليلي     | علياء    | لمياء    |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| الوقت | ٣٤ دقيقة | ٢٤ دقيقة | ٣٨ دقيقة | ٣٢ دقيقة | ٣٠ دقيقة | ٣٤ دقيقة |

٥

حوط على الوسط الحسابي لهذه الأوقات

٣٨      ٣٤      ٣٢      ٣٠      ٢٤

[١]

تظهر الأعمدة البيانية استطلاع رأي الطلاب في اللعبة المفضلة لديهم أوجدي:

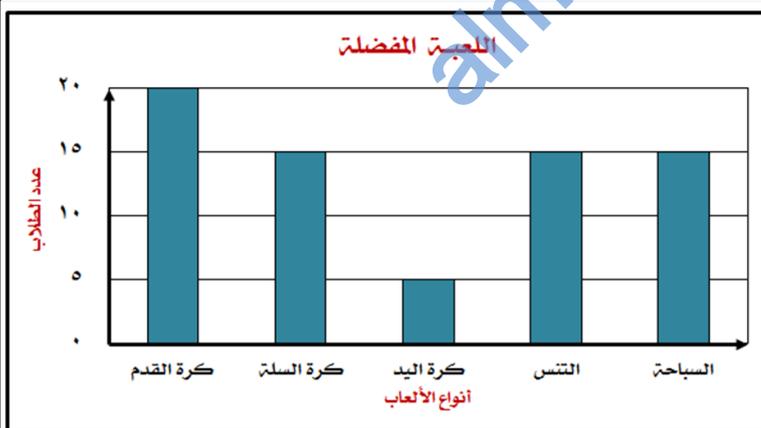
المدى = .....

الموسط الحسابي = .....

الوسيط = .....

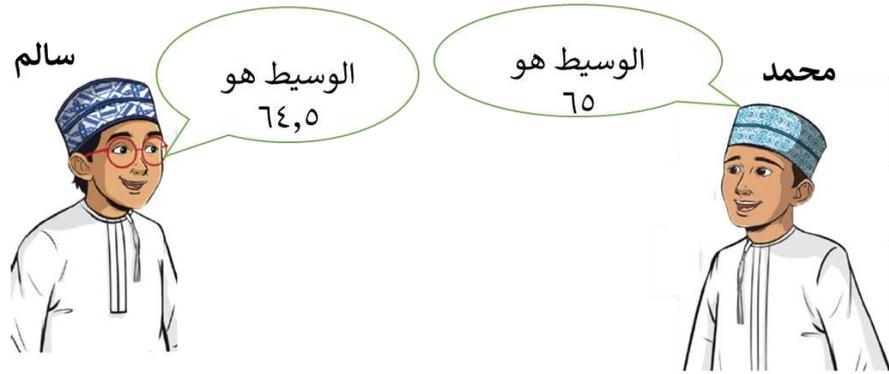
المنوال = .....

٦



[٢]

أوجد محمد و سالم الوسيط لمجموعة البيانات الآتية ٦٠، ٦٥، ٦٥، ٦٠، ٦٤، ٦٢، ٧٠.



أيهما اجابتهما صحيحة : محمد / سالم

فسر اجابتك

.....

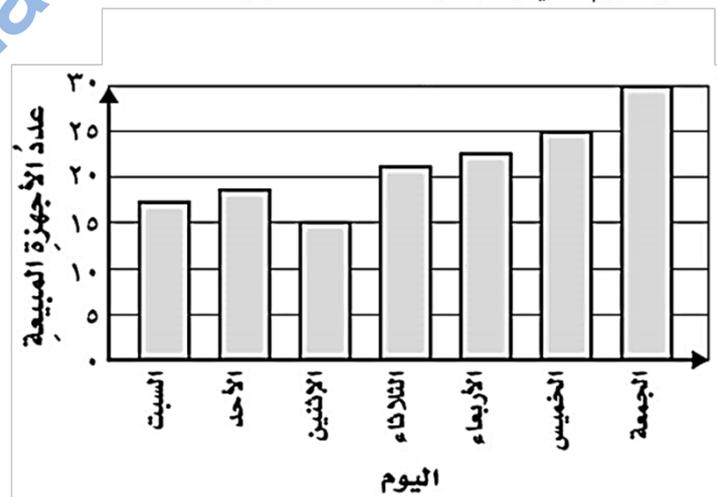
.....

.....

.....

[٢]

تظهر الأعمدة البيانية عدد الأجهزة المباعة خلال الأسبوع في أحد المحلات. حوط على اليوم الذي يمثل الوسيط لعدد الأجهزة المباعة .



[١]

الجدول الآتي يوضح عدد الأهداف المسجلة لكل لاعب أساسي واحتياطي في فريق كرة اليد في ثلاث مباريات متتالية ضع " صح أو خطأ" مقابل كل عبارة من العبارات التالية :

الأهداف المسجلة لكل لاعب في فريق كرة القدم

|   |    |   |   |   |
|---|----|---|---|---|
| ٤ | ٠  | ٢ | ١ | ٣ |
| ٥ | ٣  | ٠ | ٥ | ١ |
| ٠ | ١٥ | ٢ | ٠ | ٤ |

| العبارة  | نتيجة العبارة |
|--|---------------|
| إذا قسمت الأهداف بالتساوي على اللاعبين ،فسيكون عدد أهداف كل منهم ٣     |               |
| سجل نصف اللاعبين أكثر من ٣ أهداف في حين سجل النصف الأخر أقل من ٣ أهداف |               |
| سجل معظم اللاعبين هدفين  |               |
| المدى هو ١٣ هدفاً  |               |

[٢]

٩

١٠. كان مصروف سعيد في أربعة أسابيع ٩ ريال ، ٦ ريال ، ٤ ريال ، ٨ ريال . ما هو مدى مصروف سعيد خلال هذه الأسابيع

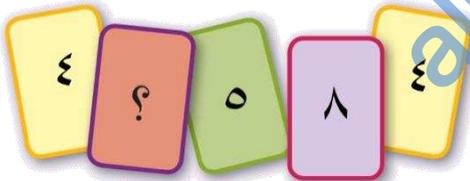
الإجابة ..... [١]

١١. قصت سعاد ١٠ قطع من شريط ملون فكانت قياساتها بالسنتيمتر هي : ٩ ، ١٠ ، ١٠ ، ١٣ ، ١٥ ، ١٥ ، ١٥ ، ١٥ ، ١٩ ، ٢٠

حوط على أي من المقاييس المتساوية بالنسبة لقياسات القطع الوسيط الوسط المنوال المدى

[١]

١٢. إذا كان لديك مجموعة من البطاقات الوسط الحسابي للأعداد الموجودة على هذه البطاقات هو ٦ . ما العدد المفقود في البطاقة ؟



الإجابة ..... [١]

١٣. غطت ليلي عدد من قائمة الأعداد أضف عدداً على القائمة لجعل العدد ٧ هو الوسيط .

الإجابة ..... [١]



تمنياتي لكم بالتوفيق