

اسم الطالب / .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:



١ - الشكل المجاور يسمى

|   |        |   |       |   |            |   |              |
|---|--------|---|-------|---|------------|---|--------------|
| أ | مستقيم | ب | مستوى | ج | نصف مستقيم | د | قطعة مستقيمة |
|---|--------|---|-------|---|------------|---|--------------|

٢ - شكل هندسي له سطح منبسط يمتد في جميع الاتجاهات دون نهاية يسمى ؟

|   |       |   |            |   |              |   |        |
|---|-------|---|------------|---|--------------|---|--------|
| أ | مستوى | ب | نصف مستقيم | ج | قطعة مستقيمة | د | مستقيم |
|---|-------|---|------------|---|--------------|---|--------|



٣ - عدد الزوايا الحادة في الشكل المجاور

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٠ | ب | ١ | ج | ٢ | د | ٤ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|



٤ - عدد الزوايا المنفرجة في الشكل المجاور

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٠ | ب | ١ | ج | ٢ | د | ٣ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

٥ - فيه زوج واحد من الأضلاع المتوازية ؟

|   |      |   |        |   |           |   |              |
|---|------|---|--------|---|-----------|---|--------------|
| أ | مربع | ب | مستطيل | ج | شبه منحرف | د | متوازي أضلاع |
|---|------|---|--------|---|-----------|---|--------------|

٦ - الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متطابقة وجميع الزوايا فيه قائمة هو :

|   |        |   |      |   |              |   |           |
|---|--------|---|------|---|--------------|---|-----------|
| أ | مستطيل | ب | مربع | ج | متوازي أضلاع | د | شبه منحرف |
|---|--------|---|------|---|--------------|---|-----------|

٧ - قلب شكل هندسي حول مستقيم ، والحصول على صورة مرآة لهذا الشكل يسمى ؟

|   |        |   |        |   |       |   |       |
|---|--------|---|--------|---|-------|---|-------|
| أ | انعكاس | ب | انسحاب | ج | دوران | د | مستوى |
|---|--------|---|--------|---|-------|---|-------|



٨ - الشكل المجاور هو صورة الإشارة بعد تدويرها ٩٠° باتجاه عكس حركة عقارب الساعة فإن الإشارة قبل التدوير هي ؟

|   |  |   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|---|--|
| أ |  | ب |  | ج |  | د |  |
|---|--|---|--|---|--|---|--|

٩ - شكل هندسي جزء من مستقيم له نقطة بداية يمتد في أحد الاتجاهين دون نهاية يسمى ؟

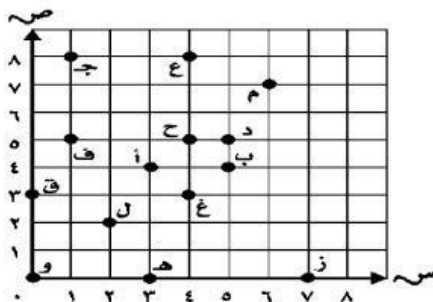
|   |       |   |            |   |              |   |        |
|---|-------|---|------------|---|--------------|---|--------|
| أ | مستوى | ب | نصف مستقيم | ج | قطعة مستقيمة | د | مستقيم |
|---|-------|---|------------|---|--------------|---|--------|

١٠ - الزوج المرتب للنقطة ج هو :

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| أ | (٥، ٤) | ب | (٥، ١) |
| ج | (٠، ٧) | د | (٨، ١) |

١١ - النقطة الممثلة بالزوج المرتب (٧، ٦) هي :

|   |          |   |           |
|---|----------|---|-----------|
| أ | النقطة د | ب | النقطة ع  |
| ج | النقطة م | د | النقطة هـ |



١٢ - مشّت نجلاء ٦ أمتار غرباً و ٤ أمتار شمالاً صف هذا التحويل ؟

|   |        |   |        |   |       |   |       |
|---|--------|---|--------|---|-------|---|-------|
| أ | انعكاس | ب | انسحاب | ج | دوران | د | مستوى |
|---|--------|---|--------|---|-------|---|-------|

١٣ - كل مستطيل مربع ؟

|   |      |   |     |
|---|------|---|-----|
| أ | صواب | ب | خطأ |
|---|------|---|-----|

١٤ - كل مربع متوازي أضلاع ؟

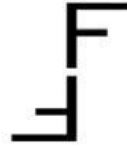
|   |      |   |     |
|---|------|---|-----|
| أ | صواب | ب | خطأ |
|---|------|---|-----|

١٥ - القطعة المستقيمة هي جزء من مستقيم لها نقطة بداية ، ولها نقطة نهاية ؟

|   |      |   |     |
|---|------|---|-----|
| أ | صواب | ب | خطأ |
|---|------|---|-----|

السؤال الثاني : أوجد ما يلي :

أ ( يسمى التحويل الهندسي التالي :



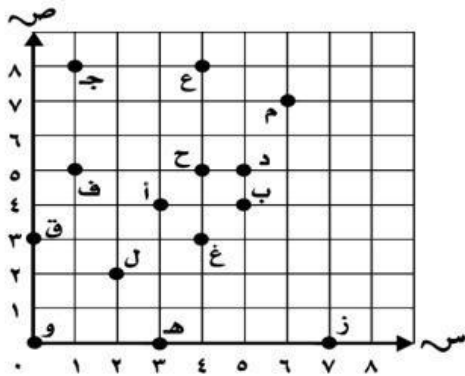
ب ( قسّم قُصيّ ٢١ تفاحةً على مجموعتين، إذا كان عدد التفاح في المجموعة الأولى يزيد ٥ تفاحات عن عدد التفاح في المجموعة الثانية، فكم تفاحة في المجموعة الثانية؟

ج) سم الزوج المرتب لكل نقطة مما يلي :

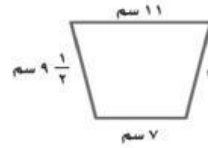
..... ١ هـ ..... ٢ د

د ( سم النقطة التي يمثلها الزوج المرتب مما يلي :

..... ١ (٠، ٧) ..... ٢ (٢، ٢)



اسم الطالب / .....



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١ - محيط المضلع المجاور يساوي ؟

|   |       |   |       |   |         |   |         |
|---|-------|---|-------|---|---------|---|---------|
| أ | ٣٧ سم | ب | ٣٨ سم | ج | ٣٧,٥ سم | د | ٣٨,٥ سم |
|---|-------|---|-------|---|---------|---|---------|

٢ - حديقة مُسَطَّيلة الشكل طُولُها ٣٢ متراً، وعَرْضُها ١٤ متراً. أوجد طول السياج اللازم لإحاطتها.

|   |          |   |          |   |          |   |          |
|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|
| أ | ٤٦ متراً | ب | ٤٨ متراً | ج | ٨٢ متراً | د | ٩٢ متراً |
|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|

٣ - محيط المستطيل المجاور يساوي ؟

|   |       |   |       |   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|
| أ | ١١ سم | ب | ٢٢ سم | ج | ٢٨ سم | د | ٣٥ سم |
|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|

٤ - أوجد مساحة مستطيل طوله = ٨ سم و عرضه = ٦ سم

|   |                    |   |                    |   |                    |   |                    |
|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|
| أ | ٤٨ سم <sup>٢</sup> | ب | ١٤ سم <sup>٢</sup> | ج | ٦٤ سم <sup>٢</sup> | د | ٣٦ سم <sup>٢</sup> |
|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|



٥ - أوجد محيط المربع التالي :

|   |       |   |       |   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|
| أ | ٣٢ سم | ب | ١٦ سم | ج | ٦٤ سم | د | ٦٤ سم |
|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|



٦ - نوع الشكل المجاور هو ؟

|   |             |   |     |   |       |   |             |
|---|-------------|---|-----|---|-------|---|-------------|
| أ | منشور رباعي | ب | هرم | ج | مخروط | د | منشور ثلاثي |
|---|-------------|---|-----|---|-------|---|-------------|

٧ - المجسم الذي فيه قاعدتان دائريتان متوازيتان ومتطابقتان و سطح منحنى هو :

|   |             |   |     |   |         |   |             |
|---|-------------|---|-----|---|---------|---|-------------|
| أ | منشور رباعي | ب | هرم | ج | أسطوانة | د | منشور ثلاثي |
|---|-------------|---|-----|---|---------|---|-------------|

٨ - مساحة المستطيل = .....

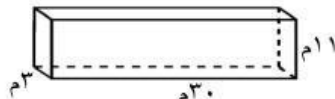
|   |               |   |               |   |                          |   |               |
|---|---------------|---|---------------|---|--------------------------|---|---------------|
| أ | الطول + العرض | ب | الطول × العرض | ج | الطول × العرض × الارتفاع | د | الطول - العرض |
|---|---------------|---|---------------|---|--------------------------|---|---------------|

٩ - شكل ثلاثي الأبعاد له ستة أوجه مستطيلة الشكل بما فيها القاعدتان هو ؟

|   |             |   |     |   |       |   |             |
|---|-------------|---|-----|---|-------|---|-------------|
| أ | منشور رباعي | ب | هرم | ج | مخروط | د | منشور ثلاثي |
|---|-------------|---|-----|---|-------|---|-------------|

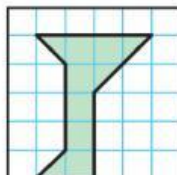
١٠ - حجم المنشور الرباعي = .....

|   |               |   |               |   |                          |   |               |
|---|---------------|---|---------------|---|--------------------------|---|---------------|
| أ | الطول + العرض | ب | الطول × العرض | ج | الطول × العرض × الارتفاع | د | الطول - العرض |
|---|---------------|---|---------------|---|--------------------------|---|---------------|



١١ - حجم المنشور التالي يساوي .....

|   |                     |   |                   |   |                    |   |                    |
|---|---------------------|---|-------------------|---|--------------------|---|--------------------|
| أ | ١٣٣٠ م <sup>٣</sup> | ب | ٩٩ م <sup>٣</sup> | ج | ١٩٩ م <sup>٣</sup> | د | ٩٩٠ م <sup>٣</sup> |
|---|---------------------|---|-------------------|---|--------------------|---|--------------------|



١٢ - قدر مساحة الشكل حيث يمثل كل مربع سنتمتراً مربعاً

|   |                       |   |                       |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| أ | ٨ سنتمتراً مربعاً     | ب | ٦ سنتمتراً مربعاً     |
| ج | ٦ ١/٢ سنتمتراً مربعاً | د | ٩ ١/٢ سنتمتراً مربعاً |

١٣ - منشور أبعاد ٨ م ، ٢ م ، ١٠ م فإن حجمه يساوي ؟

|                   |                   |                   |                    |
|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| أ                 | ب                 | ج                 | د                  |
| ٢٠ م <sup>٣</sup> | ٢٨ م <sup>٣</sup> | ٦٠ م <sup>٣</sup> | ١٦٠ م <sup>٣</sup> |

١٤ - المضلع شكل مستوي مغلق يتكون من قطع مستقيمة تتلاقى مثنى مثنى عند نهايتها ولا تتقاطع ؟

|      |     |
|------|-----|
| أ    | ب   |
| صواب | خطأ |

١٥ - محيط المربع ( مح ) يساوي ٣ أمثال طول الضلع ؟

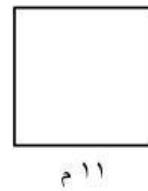
|      |     |
|------|-----|
| أ    | ب   |
| صواب | خطأ |

١٦ - المساحة تساوي عدد الوحدات المربعة التي تغطي سطح شكل مغلق ؟

|      |     |
|------|-----|
| أ    | ب   |
| صواب | خطأ |

السؤال الثاني : أوجد ما يلي :

أوجد مساحة المربع المجاور



= م

= م

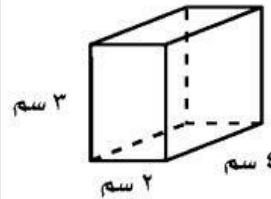
أوجد مساحة المستطيل التالي :



= م

= م

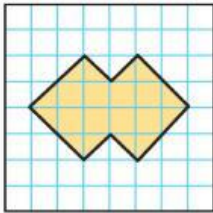
أوجد حجم المنشور التالي :



= ح

= ح

قدر مساحة الشكل التالي حيث كل مربع يمثل سنتمترا مربعا :



مساحة الشكل =  سنتمترا مربعا

دعواخي لكم بالتوفيق....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١ - المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٥ ، ٣ ؟

|   |   |   |   |   |    |   |    |
|---|---|---|---|---|----|---|----|
| أ | ٣ | ب | ٥ | ج | ١٥ | د | ٤٥ |
|---|---|---|---|---|----|---|----|

٢ - المضاعف الرابع للعدد ٦ هو

|   |    |   |    |   |    |   |    |
|---|----|---|----|---|----|---|----|
| أ | ٢٤ | ب | ٢٥ | ج | ٣٦ | د | ٦٠ |
|---|----|---|----|---|----|---|----|

٣ - المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢ ، ٧ هو :

|   |   |   |    |   |    |   |    |
|---|---|---|----|---|----|---|----|
| أ | ٨ | ب | ١٤ | ج | ٢١ | د | ٣٠ |
|---|---|---|----|---|----|---|----|

٤ - الإشارة المناسبة لمقارنة  $\frac{5}{9} \bigcirc \frac{1}{3}$

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | = | ب | < | ج | > | د | + |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

٥ - الكسر  $\frac{8}{9}$  مكتوب بأبسط صورة ؟

|   |      |   |     |
|---|------|---|-----|
| أ | صواب | ب | خطأ |
|---|------|---|-----|

السؤال الثاني : أوجد ما يلي :

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(أ) أكتب الكسر التالي في أبسط صورة:</p> $= \frac{6}{8} (١)$ $= \frac{2}{12} (٢)$                                                                                                           | <p>(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر ( م . م . أ ) للعددين ٩ ، ٦</p> <p>( م . م . أ ) = -----</p>                                                                                                 |
| <p>(ج) قارن بين العددين في كل مما يأتي مستعملا ( = ، &gt; ، &lt; )</p> $\frac{3}{15} \bigcirc \frac{1}{5} (٢)$ $\frac{3}{7} \bigcirc \frac{2}{6} (١)$ $\frac{7}{12} \bigcirc \frac{2}{3} (٣)$ | <p>(د) اكتب الكسر العشري ٠,٨ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة ؟</p> <p>(هـ) سلة فيها ١٠ برتقالات ، ١٢ تفاحة ، ١٨ حبة خوخ . ما الكسر الذي يمثل عدد البرتقالات في السلة ؟ اكتبه في أبسط صورة</p> |