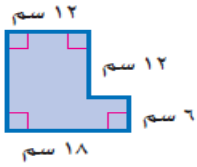


| اسم المراجع | اسم المصحح | الدرجة المستحقة |       | رقم السؤال | أسملة اختبار         | المملكة العربية السعودية<br>وزارة التعليم<br>الإدارة العامة للتعليم<br>بالمدينة المنورة<br>مدارس الخندق الأهلية<br>ابتدائي * متوسط * ثانوي |
|-------------|------------|-----------------|-------|------------|----------------------|--|
|             |            | كتابة           | رقماً |            |                      |  |
|             |            |                 |       |            |                      |  |
|             |            |                 |       | الأول      |                      |  |
|             |            |                 |       | الثاني     |                      |  |
|             |            |                 |       | الثالث     |                      |  |
|             |            |                 |       | الرابع     | الصف: الثاني المتوسط | اسم الطالب: .....  |
|             |            |                 |       | الخامس     | المادة: رياضيات      | رقم الجلوس: .....  |
|             |            |                 |       | السادس     | الزمن: ساعتان ونصف   | اليوم والتاريخ: الأحد ١٤٤٠/٨/٢٣  |
|             |            |                 |       | المجموع    | كتابة                | الدرجة الكلية  |
|             |            |                 |       |            | رقماً                |  |

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

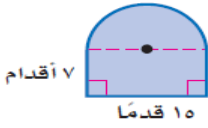
أولاً : اختر الاجابة الصحيحة :



١- مساحة الشكل المركب من خلال الشكل المجاور = .....سم<sup>٢</sup>

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| أ - ٢١٤ | ب - ٢٥٢ | ج - ٢٦٨ | د - ٢٨٤ |
|---------|---------|---------|---------|

٢- مساحة الشكل المركب من خلال الشكل المجاور = ..... قدمًا تقريبًا



|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| أ - ١٦٢ | ب - ١٧٩ | ج - ١٨٦ | د - ١٩٣ |
|---------|---------|---------|---------|

٣- اسم الجسم المجاور .....



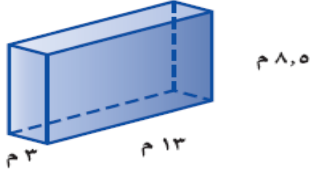
|                 |                 |                 |               |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| أ - منشور رباعي | ب - منشور خماسي | ج - منشور سداسي | د - هرم سداسي |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|

٤- المستوى الذي يوازي المستوى س ل ع هو .....



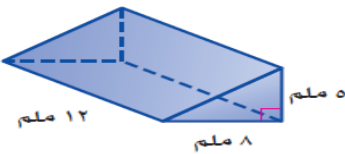
|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| أ - ق م ن | ب - س ص ف | ج - ل ع ن | د - ص س ل |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

٥- من خلال الشكل المجاور حجم المنشور = ..... م<sup>٣</sup>



|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| أ - ٣١٥,٧ | ب - ٣٣١,٥ | ج - ٣٨٧,٩ | د - ٣٩١,٢ |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

٦- من خلال الشكل المجاور حجم المنشور = ..... ملم<sup>٣</sup>

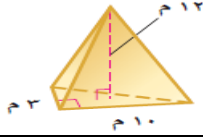


|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| أ - ١٠٠ | ب - ١٢٠ | ج - ٢٤٠ | د - ٤٨٠ |
|---------|---------|---------|---------|

٧- حجم الاسطوانة التي طول نصف قطرها ٢ م وارتفاعها ٧م=.....م<sup>٣</sup> تقريباً

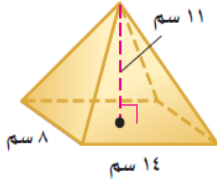
|       |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|
| أ- ٨٨ | ب- ١٢٨ | ج- ١٤١ | د- ٥١٢ |
|-------|--------|--------|--------|

٨- من خلال الشكل المجاور حجم الهرم=.....م<sup>٣</sup>



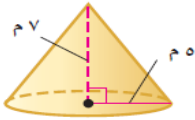
|       |       |       |        |
|-------|-------|-------|--------|
| أ- ٦٠ | ب- ٨٠ | ج- ٩٠ | د- ١٠٠ |
|-------|-------|-------|--------|

٩- من خلال الشكل المجاور حجم الهرم=.....م<sup>٣</sup> تقريباً



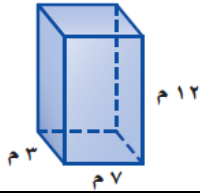
|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| أ- ٣١٠ | ب- ٣٦٠ | ج- ٤١٠ | د- ٤٩٠ |
|--------|--------|--------|--------|

١٠- من خلال الشكل المجاور حجم المخروط=.....م<sup>٣</sup> تقريباً



|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| أ- ١٨٣ | ب- ٢٠٥ | ج- ٢١٠ | د- ٣٤٠ |
|--------|--------|--------|--------|

١١- من خلال الشكل المجاور المساحة الجانبية للمنشور=.....م<sup>٢</sup>



|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| أ- ١٨٥ | ب- ٢١٥ | ج- ٢٤٠ | د- ٣٩٠ |
|--------|--------|--------|--------|

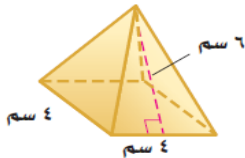
١٢- المساحة الكلية للمنشور=.....

|                        |                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| أ- ٢م <sup>٢</sup> +٢م | ب- ٢م <sup>٢</sup> +٢م | ج- ٢م <sup>٢</sup> +٢م | د- ٢م <sup>٢</sup> +٢م |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|

١٣- المساحة الجانبية للأسطوانة=.....

|             |             |           |          |
|-------------|-------------|-----------|----------|
| أ- ٢ ط نق ع | ب- ٢ ط نق ع | ج- ط نق ع | د- ٢ ط ع |
|-------------|-------------|-----------|----------|

١٤- من خلال الشكل المجاور المساحة الجانبية للهرم=.....م<sup>٢</sup>



|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| أ- ٣٢ | ب- ٤٨ | ج- ٥٦ | د- ٩٠ |
|-------|-------|-------|-------|

١٥- المساحة الكلية للهرم=.....

|                        |                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| أ- ٢م <sup>٢</sup> +٢م | ب- ٢م <sup>٢</sup> +٢م | ج- ٢م <sup>٢</sup> +٢م | د- ٢م <sup>٢</sup> +٢م |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|

١٦- ناتج العبارة الآتية باستعمال خاصية التوزيع  $٢(س + ٥) = \dots\dots\dots$

|            |             |             |              |
|------------|-------------|-------------|--------------|
| أ- $س + ٧$ | ب- $س + ١٠$ | ج- $س٢ + ٥$ | د- $س٢ + ١٠$ |
|------------|-------------|-------------|--------------|

١٧- ناتج تبسيط العبارة  $٣ن + ن = \dots\dots\dots$

|        |         |        |         |
|--------|---------|--------|---------|
| أ- $٤$ | ب- $٤ن$ | ج- $٢$ | د- $٢ن$ |
|--------|---------|--------|---------|

١٨- كتابة الجملة الآتية على صورة متباينة (يجب أن يكون عمرك أكبر من ١٨ سنة حتى تقود السيارة)

|             |             |             |                |
|-------------|-------------|-------------|----------------|
| أ- $س < ١٨$ | ب- $س > ١٨$ | ج- $س = ١٨$ | د- $س \geq ١٨$ |
|-------------|-------------|-------------|----------------|

١٩- حل المتباينة  $س - ٣ < ٥$  هو.....

|            |            |            |               |
|------------|------------|------------|---------------|
| أ- $س < ٢$ | ب- $س > ٨$ | ج- $س < ٨$ | د- $س \geq ٢$ |
|------------|------------|------------|---------------|

٢٠- حل المتباينة  $س \leq ٢٨$  هو.....

|               |               |            |               |
|---------------|---------------|------------|---------------|
| أ- $س \leq ٤$ | ب- $س \leq ٦$ | ج- $س < ٤$ | د- $س \geq ٦$ |
|---------------|---------------|------------|---------------|

٢١- الحد التالي في المتتابعة ٢، ٦، ١٠، ..... هو.....

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| أ- ١٣ | ب- ١٤ | ج- ١٥ | د- ١٦ |
|-------|-------|-------|-------|

٢٢- اساس المتتابعة الحسابية الآتية ٣، ٥، ٧، ٩، ..... هو.....

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| أ- ٨ | ب- ٥ | ج- ٢ | د- ١ |
|------|------|------|------|

٢٣- قيمة د(٩) إذا كانت د(س) = س - ٥ هي.....

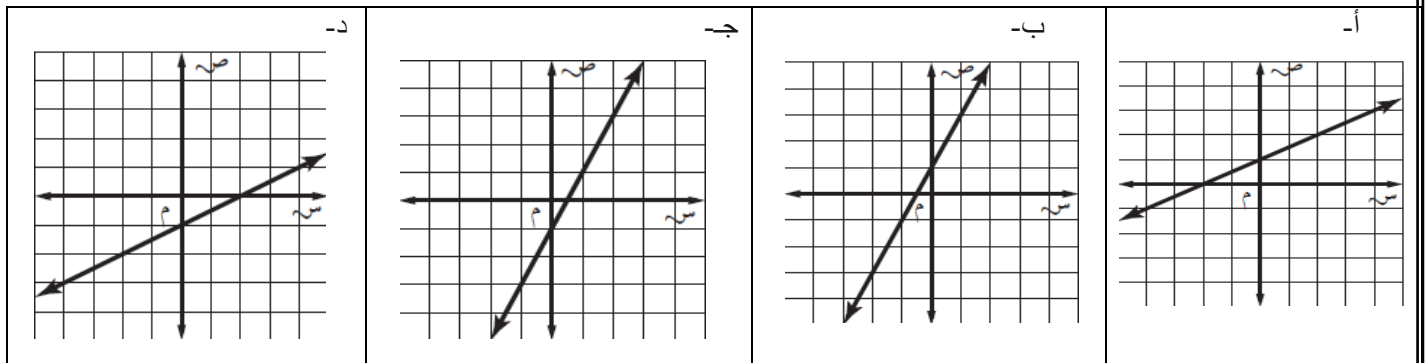
|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| أ- ١ | ب- ٢ | ج- ٣ | د- ٤ |
|------|------|------|------|

٢٤- أي من الأزواج المرتبة الآتية يناسب الدالة  $ص = س + ٢$

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| أ- (٣، ١) | ب- (٤، ١) | ج- (٥، ١) | د- (٦، ١) |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

٢٥- أي مستقيم مما يأتي يعد أفضل تمثيل للأزواج المرتبة المبينة في الجدول التالي

|   |   |    |    |   |
|---|---|----|----|---|
| ١ | ٠ | ١- | ٢- | س |
| ٣ | ١ | ١- | ٣- | ص |



٢٦- ميل المستقيم المار بالنقطتين ( ٣ ، ٢ ) ، ( ٨ ، ٣ ) = .....

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| أ- ٣ | ب- ٤ | ج- ٥ | د- ٦ |
|------|------|------|------|

٢٧- هبط مظلي ١٨٠٠ قدم في دقيقتين فإن معدل نزوله = ..... قدم / دقيقة

|        |         |         |         |
|--------|---------|---------|---------|
| أ- ٩٠٠ | ب- ١٠٠٠ | ج- ١١٠٠ | د- ١٢٠٠ |
|--------|---------|---------|---------|

٢٨- يبيع محل خضار ٦ برتقالات بـ ١٠ ريال فإن ثمن ١٢ برتقالة = ..... ريال

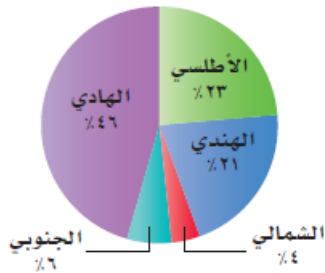
|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| أ- ١٠ | ب- ١٥ | ج- ٢٠ | د- ٢٥ |
|-------|-------|-------|-------|

كمية السكر في رقائق حبوب الإفطار



٢٩- في الشكل المجاور ما فئة الجرامات التي تستخدم في أكبر عدد من الرقائق؟

|         |          |          |          |
|---------|----------|----------|----------|
| أ- ٢-١٠ | ب- ١١-٢٠ | ج- ٢١-٣٠ | د- ٣١-٤٠ |
|---------|----------|----------|----------|



٣٠- من خلال القطاع الدائري المجاور أي المحيطات أصغر؟

|            |           |            |            |
|------------|-----------|------------|------------|
| أ- الأطلسي | ب- الهندي | ج- الشمالي | د- الجنوبي |
|------------|-----------|------------|------------|

٣١- المنوال للقيم ( ٢ ، ٥ ، ٩ ، ٧ ، ٥ ) هو .....

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| أ- ٢ | ب- ٥ | ج- ٧ | د- ٩ |
|------|------|------|------|

٣٢- الوسيط للقيم ( ٤ ، ٣ ، ٨ ، ١ ، ٦ ) هو .....

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| أ- ١ | ب- ٢ | ج- ٣ | د- ٤ |
|------|------|------|------|

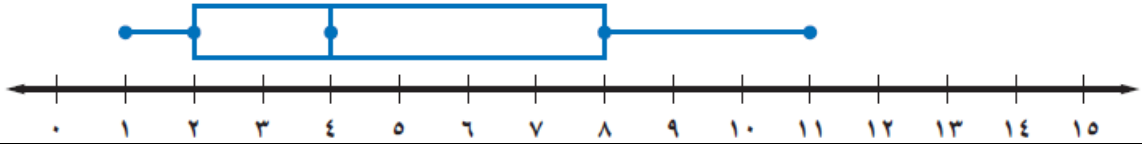
٣٣- المتوسط الحسابي للقيم ( ٨ ، ٤ ، ٧ ، ١ ) هو .....

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| أ- ١ | ب- ٣ | ج- ٤ | د- ٥ |
|------|------|------|------|

٣٤- المدى للقيم ( ١١ ، ١ ، ٩ ، ٧ ، ٥ ) هو .....

|      |      |      |       |
|------|------|------|-------|
| أ- ١ | ب- ٥ | ج- ٧ | د- ١٠ |
|------|------|------|-------|

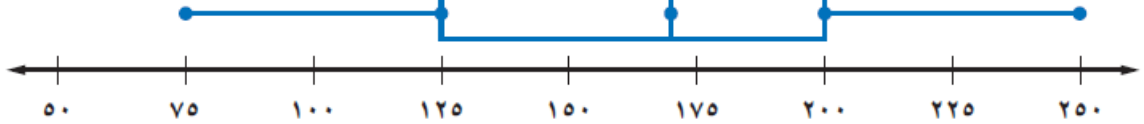
٣٥- من خلال التمثيل بالصندوق و طرفيه ادناه الوسيط =.....



|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| أ- ١ | ب- ٢ | ج- ٤ | د- ٨ |
|------|------|------|------|

٣٦- من خلال التمثيل بالصندوق و طرفيه ادناه الربع الأعلى =.....

عدد الاسماك في عدة برك



|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| أ- ٢٥٠ | ب- ٢٠٠ | ج- ١٧٠ | د- ١٢٥ |
|--------|--------|--------|--------|

٣٧- من خلال التمثيل بالساق والورقة ادناه عمر أصغر رجل مصاب بالسكري =.....سنة

أعمار مصابين بمرض السكري

| الساق | الورقة  |
|-------|---|
| ٤     | ٢ ٣ ٦ ٦ ٧ ٨ ٩ ٩                                 |
| ٥     | ٠ ٠ ١ ١ ١ ١ ٢ ٢ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٥ ٥ ٥ ٥ ٦ ٦ ٦ ٧ ٧ ٧ ٨ |
| ٦     | ٠ ١ ١ ١ ٢ ٤ ٤ ٦ ٨ ٩                             |

سنة ٥٠ = ٥ | ٠

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| أ- ٤٢ | ب- ٥٠ | ج- ٦٠ | د- ٦١ |
|-------|-------|-------|-------|

٣٨- من خلال التمثيل بالساق والورقة أدناه أكبر درجة حصل عليها الطلاب في اختبار الرياضيات =.....درجة

درجات الرياضيات

| الساق | الورقة          |
|-------|-----------------|
| ٥     | ٠ ٩             |
| ٦     | ٤ ٥ ٧ ٨         |
| ٧     | ٠ ٤ ٤ ٥ ٥ ٦ ٧ ٨ |
| ٨     | ٢ ٣ ٣ ٥ ٧ ٨     |
| ٩     | ٠ ١ ٥ ٥ ٩       |

|       |       |       |        |
|-------|-------|-------|--------|
| أ- ٥٠ | ب- ٧٤ | ج- ٩٩ | د- ١٠٠ |
|-------|-------|-------|--------|

٣٩- الطريقة المناسبة لتمثيل توزيع سكان السعودية بحسب الفئات العمرية

|             |                    |                    |                    |
|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| أ- أشكال فن | ب- المدرج التكراري | ج- التمثيل بالخطوط | د- التمثيل بالنقاط |
|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|

٤٠- الطريقة المناسبة لتمثيل توزيع دخل الاسرة على المتطلبات اليومية

|                      |                    |                    |                    |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| أ- القطاعات الدائرية | ب- المدرج التكراري | ج- التمثيل بالنقاط | د- التمثيل بالخطوط |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|

ثانياً: ضع علامة صح او خطأ

| خطأ(خ) | صح (ص) | السؤال   |
|--------|--------|--|
| (خ)    | (ص)    | ٤١- المتتابعة ( ٣ ، ٩ ، ١٨ ، ٣٠ ، ..... ) هي متتابعة حسابية  |
| (خ)    | (ص)    | ٤٢- الحد التالي في المتتابعة ١٠ ، ٨ ، ٦ ، ..... هو ٤   |
| (خ)    | (ص)    | ٤٣- عدد النواتج الممكنة عند حل ٥ أسئلة من نوع الاختيار من متعدد ذي ٤ خيارات = ١٥   |
| (خ)    | (ص)    | ٤٤- أدار أحمد كلا من مؤشري القرصين أدناه. فإن احتمال ان يقف المؤشر الأول على العدد ٢، والمؤشر الثاني على اللون الابيض = $\frac{1}{16}$   |
|        |        | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>القرص الثاني</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>القرص الأول</p> </div> </div> |
| (خ)    | (ص)    | ٤٥- فاز سعيد في سباق بـ ٢ جولة من ٣٠ جولة فإذا لعب ٦٠ جولة كاملة فإن احتمال عدد مرات فوزه = ٤٨ جولة  |
| (خ)    | (ص)    | ٤٦- إذا كان عدد طلاب الصف الثاني المتوسط ١٥٠ طالب وكان متوقع احضار ٥٠% من الطلاب في يوم ماطر مظلات. فإن العدد المتوقع للطلاب الذين يحضرون المظلات = ١٢٠ طالب   |
| (خ)    | (ص)    | ٤٧- عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وقطعة نقود = ١٢   |
| (خ)    | (ص)    | ٤٨- في العينة العشوائية البسيطة تكون فرص اختيار عناصر أو أفراد المجتمع غير متساوية   |

ثالثاً:

|   |
|---|
|   |
| ٣ |

أ- حل المعادلة  $١ - ٩ = ١$  بالخطوات

ب- حول الجملة الآتية الى معادلة (أكبر من ثلاثة أمثال عدد بمقدار واحد يساوي ٣)

ج- حل المعادلة  $٨ = ٥ + ٢١$  بالخطوات

رابعاً :

٣

أ- مثل بيانياً على خط الاعداد  $3 < 5$



ب- أكمل جدول الدالة التالي

| س | س+٣ | د(س) |
|---|-----|------|
| ٢ |     |      |
| ٥ |     |      |
| ٨ |     |      |

ج- من خلال الشكل المجاور أوجد الميل في أبسط صورة



الميل =

انتهت الاسئلة والله الموفق