

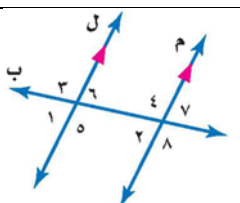
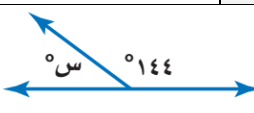
|                |                 |          |                   |                    |
|----------------|-----------------|----------|-------------------|--------------------|
| الدرجة<br>رقما | الدرجة<br>كتابة | درجة فقط | المصحح<br>التوقيع | المراجع<br>التوقيع |
| ٢٠             |                 |          |                   |                    |

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٥ هـ

|              |              |
|--------------|--------------|
| اسم الطالب : | رقم الجلوس : |
|              | ٩<br>١       |

|    |
|----|
| ١٠ |
|----|

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

|    |   |   |                   |   |                  |
|----|---|---|-------------------|---|------------------|
| ١  | أوجد : ٤٤ % من ٢٥ :   |   |                   |   |                  |
| أ  | ١٠  | ب | ١١                | ج | ١٢               |
| ٢  | العدد الذي ٧٥ % منه تساوي ٢١٠ :   |   |                   |   |                  |
| أ  | ٢٨٠   | ب | ٢٩٠               | ج | ٣٠٠              |
| ٣  | التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي ٤٠ ريال و الجديد ٤٨ ريال :   |   |                   |   |                  |
| أ  | ٢٠ % زيادة مئوية  | ب | ٢٥ % زيادة مئوية  | ج | ٣٠ % زيادة مئوية |
| ٤  | جوال سعره ٧٠٠ ريال أوجد السعر الجديد بعد التخفيض ٤٠ % :   |   |                   |   |                  |
| أ  | ٦٦٠ ريال  | ب | ٤٢٠ ريال          | ج | ٩٨٠ ريال         |
| ٥  | ما النسبة المئوية للعدد ٣ من ٥ :  |   |                   |   |                  |
| أ  | ٣٠ %  | ب | ٥٠ %              | ج | ٦٠ %             |
| ٦  | ارتفع ثمن تذكرة حضور مباريات دوري المحترفين لكرة القدم من ٢٠ ريالاً إلى ٢٥ ريالاً ما الزيادة المئوية في ثمن التذكرة ؟ |   |                   |   |                  |
| أ  | ١٥ %  | ب | ٢٠ %              | ج | ٢٥ %             |
| ٧  | قدر ٩ % من ٨١ :   |   |                   |   |                  |
| أ  | ٦   | ب | ٧                 | ج | ٨                |
| ٨  | اكتب النسبة المئوية ١٥٠ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة   |   |                   |   |                  |
| أ  | $1\frac{1}{4}$  | ب | $1\frac{3}{4}$    | ج | $1\frac{1}{2}$   |
| ٩  | تصنف الزاويتان ٧ و ٥ وهما :   |   |                   |   |                  |
|    |                                     |   |                   |   |                  |
| أ  | متبادلتان داخلياً   | ب | متبادلتان خارجياً | ج | متناظرة          |
| ١٠ | قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل :   |   |                   |   |                  |
|    |                                    |   |                   |   |                  |
| أ  | ٤٠  | ب | ٣٦                | ج | ٤٦               |

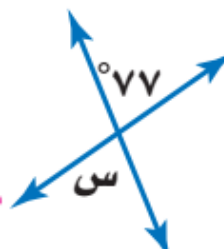
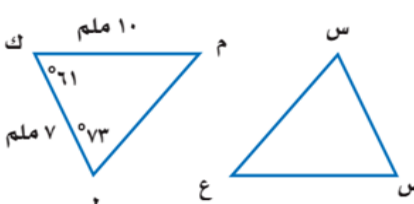
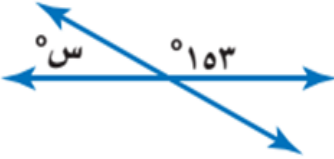
السؤال الثاني: أ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :

|    |   |
|----|---|
| ١. | التغير المئوي هو النسبة المئوية لمقدار التغير من الكمية الأصلية |
| ٢. | إذا كانت الزوايا متطابقة فإن قياساتها متساوية                   |
| ٣. | مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع رباعي ٤٥٠                   |
| ٤. | الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠                          |
| ٥. | يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي خصما.                |

السؤال الثالث:

أ- أوجد قيمة س في الأشكال الآتية :

(٥ درجات)

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <p>في الشكل <math>\triangle س ص ع \equiv \triangle ل ك م</math></p>  |  |
|--|---|---|

ب- أوجد قيمة الزوايا الداخلة في مضلع سداسي :

ج- اشترى تاجر قطعة من الأثاث بمبلغ ٢٥٠٠ ريال وباعها بخسارة ٥٪ . بكم باعها ؟

السؤال الأول: أحسب ذهنياً:

٦ درجات

٣٥٠ من ١٠% ٣

٤٠% من ٣٥ ٢

٢٥ من ٦٠% ١

.....

.....

.....

٤ درجات

السؤال الثاني: ضع إشارة < أو > أو = في  لتكون كل جملة مما يأتي صحيحة:

٦٠ من ٢٥%

٧٢ من ٥٠%

٢

٤٥ من ٨٠%

٣٢ من ٢٥%

١

٦ درجات

السؤال الثالث: حل كل مسألة مما يأتي باستعمال المعادلة المنوية:

٢ ما النسبة المئوية للعدد ٣٦ من ١٢٠؟

١ أوجد قيمة ٣٠% من ٧٠

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

درجتان

السؤال الرابع: أوجد التغير المئوي فيما يأتي ، وقدر الناتج إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر ، ثم بين ما إذا كان هذا التغير زيادة أم نقصان.

الأصلي : ٦٠ نقاط

الجديد : ٤٨ نقاط

.....  
.....

درجتان

السؤال الخامس: أوجد ثمن بيع كل سلعة فيما يأتي مقرباً الناتج إلى أقرب ريال:

قلم : ٩ ريالاً ، والريج ٤٥%

.....  
.....  
.....

٢٠

اختبار رياضيات منتصف الفصل الدراسي الثاني

الصف: ثاني متوسط

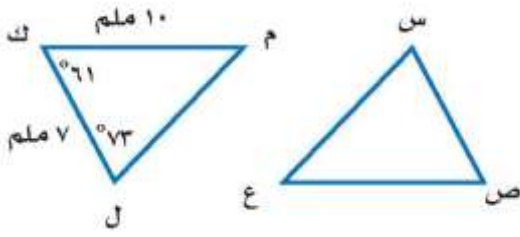
اسم الطالب :

٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

|      |  |   |          |   |         |   |          |
|------|--|---|----------|---|---------|---|----------|
| (١)  | النسبة المئوية للعدد ٦٢ من ١٨٦ =   | أ | ٣٣,٣%    | ب | ٤٤%     | ج | ٨٠%      |
| (٢)  | أوجد ١٥% من ٢٧٥ :  | أ | ٥٠       | ب | ٢٠      | ج | ٤١,٣     |
| (٣)  | العدد الذي ٧٥% منه تساوي ٢١٠ :   | أ | ٢٨٠      | ب | ٨٠      | ج | ١٨٠      |
| (٤)  | قدر ٢٤% من ٤٤ :  | أ | ١٧       | ب | ١١      | ج | ١٥       |
| (٥)  | قدر النسبة المئوية: ٧ من ٧٩  | أ | ٢٠%      | ب | ٣٠%     | ج | ١٠%      |
| (٦)  | احسب ذهنيًا: ١٠% من ٣٥٠  | أ | ٣٥       | ب | ٣٠      | ج | ٤٥       |
| (٧)  | اشترى تاجر قطعة أثاث بمبلغ ٢٥٠٠ وباعها بربح ٥% فإن ثمن البيع :             | أ | ٣٣,٣%    | ب | ٤٤%     | ج | ٨٠%      |
| (٨)  | أوجد التغير المئوي إذا كان الثمن الأصلي = ٤٠ ريال و الثمن الجديد = ٣٢ ريال | أ | ٥٠       | ب | ٢٠      | ج | ٤١,٣     |
| (٩)  | إذا كان ثمن الطاولة = ٤٠٠ ريال والربح ٥٠% فإن ثمن البيع =                  | أ | ٧٥٥      | ب | ٦٥١     | ج | ٦٠٠      |
| (١٠) | إذا كان ثمن القميص = ٨٠ ريال والخصم = ٢٥% فإن ثمن البيع =                  | أ | ٦٠ ريال  | ب | ٧٠ ريال | ج | ٦٥ ريال  |
| (١١) | صورة النقطة (١، ٥) بالانعكاس حول محور الصادات هي                           | أ | (١-، ٥-) | ب | (١، ٥-) | ج | (١، ٥)   |
| (١٢) | صورة النقطة (٢، ٣) بالانعكاس حول محور السينات هي                           | أ | (٢-، ٣-) | ب | (٢، ٣-) | ج | (٢-، ٣)  |
| (١٣) | إحداثيات النقطة (٢، ٣) بعد انسحاب مقداره ٦ وحدات لليمين و ٤ وحدات إلى أسفل | أ | (٣، ٩)   | ب | (١، ٧)  | ج | (١١، ١-) |

(١٤) في الشكل  $\triangle س ص ع \cong \triangle ل ك م$   
أوجد قياس الزاوية س =



٤٦

ج

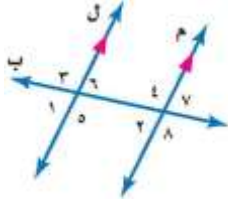
٦١

ب

٧٣

أ

(١٥) تصنف الزاويتان ٤ و ٥ انهما



متناظرتان

ج

متتامتان

ب

متبادلتان داخليا

أ

(١٦) مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي

٧٢٠

ج

٧٢٠

ب

٧٢٠

أ

(١٧) قياس الزاوية الداخلية في مضلع ثماني

١٣٥

ج

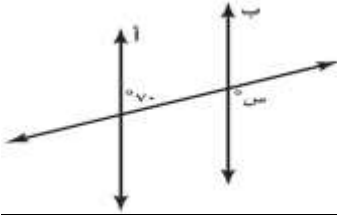
١٠٨

ب

٩٠

أ

(١٨) في الشكل التالي إذا كان المستقيمان أ و ب متوازيين ، فما قيمة س ؟



١١٠

ج

٧٠

ب

٢٠

أ

(١٩) إذا كانت الزاويتان ك ، م متكاملتان وق  $\sphericalangle ك = ٣٨^\circ$  فإن ق  $\sphericalangle م =$

٣٨

ج

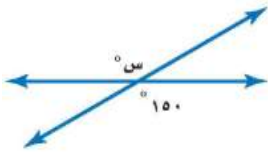
٥٢

ب

١٤٢

أ

(٢٠) أوجد ق  $\sphericalangle س$



١٢٠

ج

١٥٠

ب

٣٠

أ

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة

١ - ٥٠ ٪ من العدد ١٨٠

|   |    |   |    |   |    |   |    |
|---|----|---|----|---|----|---|----|
| أ | ٦٠ | ب | ٨٠ | ج | ٩٠ | د | ٧٠ |
|---|----|---|----|---|----|---|----|

٢ - ١٩ ٪ من ٤٠ يساوي تقريبا

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٤ | ب | ٥ | ج | ٦ | د | ٨ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

٣- إذا كان الزمن الأصلي ٦ ساعات و الزمن الجديد ١٠ ساعات ، أوجد مقدار التغير و بيني نوع التغير

|   |                              |   |                              |   |                               |   |                               |
|---|------------------------------|---|------------------------------|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| أ | نقصان مئوي ومقدار التغير = ٤ | ب | زيادة مئوي ومقدار التغير = ٤ | ج | نقصان مئوي ومقدار التغير = ١٤ | د | زيادة مئوي ومقدار التغير = ١٤ |
|---|------------------------------|---|------------------------------|---|-------------------------------|---|-------------------------------|

٤- النسبة ١٠٠ ٪ تساوي

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١ | ب | ٢ | ج | ٣ | د | ٥ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

٥ - ٧٥ ٪ تكافئ الكسر

|   |               |   |               |   |               |   |               |
|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|
| أ | $\frac{1}{2}$ | ب | $\frac{1}{4}$ | ج | $\frac{2}{3}$ | د | $\frac{3}{4}$ |
|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|

٦- اشترت ريم عقدا بمبلغ ١٢٠٠ ريال وباعته ببيع ٢٥ ٪ ، بكم باعته

|   |      |   |     |   |     |   |      |
|---|------|---|-----|---|-----|---|------|
| أ | ١٥٠٠ | ب | ٩٠٠ | ج | ٣٠٠ | د | ١٤٠٠ |
|---|------|---|-----|---|-----|---|------|

٧- ما النسبة المئوية للعدد ١٠٠ من ١٥٠

|   |                    |   |                    |   |      |   |      |
|---|--------------------|---|--------------------|---|------|---|------|
| أ | $\frac{1}{3}$ ٦٦ ٪ | ب | $\frac{2}{3}$ ٦٦ ٪ | ج | ٦٦ ٪ | د | ٦٠ ٪ |
|---|--------------------|---|--------------------|---|------|---|------|

٨- ما النسبة المئوية التي تكافئ الكسر  $\frac{4}{5}$

|   |      |   |      |   |      |   |      |
|---|------|---|------|---|------|---|------|
| أ | ٦٠ ٪ | ب | ٨٠ ٪ | ج | ٢٠ ٪ | د | ٥٠ ٪ |
|---|------|---|------|---|------|---|------|

٩- في كيس يوجد ١٥٦ كرة ملونة ،  $\frac{1}{3}$  ٣٣ ٪ منها زرقاء ، ما عدد الكرات الزرقاء

|   |    |   |    |   |    |   |    |
|---|----|---|----|---|----|---|----|
| أ | ٥٠ | ب | ٥١ | ج | ٥٢ | د | ٥٣ |
|---|----|---|----|---|----|---|----|

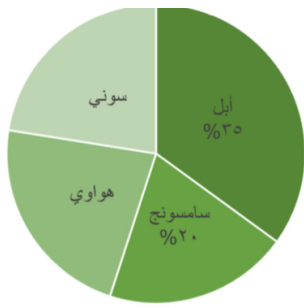
١٠- التغير المئوي في كمية الأقراص المباعة الذي يعبر عن نقصان مئوي

|   |  |   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|---|--|
| أ | العدد الأصلي = ٢٥<br>العدد الجديد = ٣٥ | ب | العدد الأصلي = ٢٥<br>العدد الجديد = ٤٥ | ج | العدد الأصلي = ٢٥<br>العدد الجديد = ٣٠ | د | العدد الأصلي = ٢٥<br>العدد الجديد = ١٥ |
|---|--|---|--|---|--|---|--|

١١- إذا كانت النسبة المئوية للزكاة المستحقة على المال هي ( ٢,٥ ٪ =  $\frac{1}{4}$  ) فما مقدار الزكاة الذي يدفعها شخص عن

مبلغ ١٢٠٠٠ ريال مضى عليه حول كامل

|   |      |   |     |   |      |   |     |
|---|------|---|-----|---|------|---|-----|
| أ | ٣٠٠٠ | ب | ٤٠٠ | ج | ٤٠٠٠ | د | ٣٠٠ |
|---|------|---|-----|---|------|---|-----|



١٢ - باع صاحب محل اتصالات ٤ أنواع من الهواتف النقالة من ضمنها كميتين متساويتين من هواتف هواوي وسوني ، ما نسبة هواتف سوني التي باعها

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| أ | ٢٢,٥ % | ب | ٢٨,٥ % |
| ج | ٤٠ %   | د | ٤٥ %   |

١٣ - سعر بيع الكتاب في المتجر هو ٢٠ % من السعر الأصلي ؟ أي العبارات الآتية تصف بيع الكتاب في المتجر

|   |                               |   |                               |   |                               |   |                               |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| أ | $\frac{1}{3}$ من السعر الأصلي | ب | $\frac{1}{4}$ من السعر الأصلي | ج | $\frac{1}{5}$ من السعر الأصلي | د | $\frac{1}{6}$ من السعر الأصلي |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|-------------------------------|

١٤ - قدرتي النسبة المئوية للعدد ١٤ من ١٩

|   |     |   |      |   |      |   |      |
|---|-----|---|------|---|------|---|------|
| أ | ٧ % | ب | ٧٠ % | ج | ١٠ % | د | ٩٠ % |
|---|-----|---|------|---|------|---|------|

١٥ - أوجدني مقدار الربح ل ثمن شراء الطاولة = ٤٢٠ ريالاً والربح : ٥٥ %

|   |   |   |     |   |     |   |     |
|---|---|---|-----|---|-----|---|-----|
| أ | ٧ | ب | ٦٥١ | ج | ٢٠٠ | د | ٢٣١ |
|---|---|---|-----|---|-----|---|-----|

السؤال الثاني :

أ) احسبي  
٤٠ % من ٣٥

ب) ما العدد الذي ١٨ % منه تساوي ٥٤

السؤال الثالث :

أ) بينت نتائج دراسة مسحية أن مادة الرياضيات هي المادة المفضلة لدى ٢٨ % من الطلاب تقريباً . قدرتي عدد الطلاب الذي يعتبرون الرياضيات مادتهم المفضلة في فصل مكون من ٣٠ طالباً

ب) أوجدني التعبير المئوي فيما يأتي :  
الثمن الأصلي = ٤٠ ريالاً  
الثمن الجديد = ٣٢ ريالاً

ج) أوجدني ثمن البيع بعد الخصم ل سكر ١٤,٥ ريالاً والخصم ١٠ %

1 - مقدار الخصم

2 - ثمن البيع

انتهت الأسئلة  
تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح  
أ / نهلة 🍀