# تم تحميل وعرض المادة من

# موقع كتبي

## المدرسية اونلاين

## www.ktbby.com

موقع كتبي يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة
وحلولها, توزيع مناهج, تحضير, أوراق عمل, عروض
بوربوينت, نماذج إختبارات بشكل مباشرPDF

*جميع الحقوق محفوظة للقائمين على العمل*

# أسئلة شاملة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الثاني

## الوحدة السادسة (العمليات على الكسور الاعتيادية)

---

**س١) لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختاريها بالتظليل على الحرف الدال عليها:**

**١ــ الكسر $\frac{٣}{٤}$ مقربا إلى أقرب نصف يصبح:**

أ) صفر ب) $\frac{١}{٢}$ ج) ١ د) ٢

**٢ــ ناتج $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥} =$**

أ) $\frac{٤}{٥}$ ب) $\frac{٣}{٥}$ ج) $\frac{٢}{٥}$ د) $\frac{١}{٥}$

**٣ ــ إذا كانت س = $\frac{٥}{٦}$ و ص= $\frac{٧}{١٢}$ فأن س +ص =.....**

أ) $\frac{١٥}{١٢}$ ب) $\frac{١٦}{١٢}$ ج) $\frac{١٧}{١٢}$ د) $\frac{١٨}{١٢}$

٤ – ناتج $٥\frac{٣}{٤} - ٢\frac{٢}{٤} =$

أ) $٣\frac{٥}{٤}$ ب) $٣\frac{١}{٤}$ ج) $٥\frac{٥}{٤}$ د) $٥\frac{١}{٤}$

٥ – تقديرناتج ضرب الكسرين $\frac{٥}{٦} \times \frac{١}{٤} =$

أ) الصفر ب) نصف ج) ١ د) ٢

٦– ناتج ضرب الكسرين $\frac{١}{٣} \times \frac{٤}{٥}$ في أبسط صورة هو :

أ) $\frac{٥}{٨}$ ب) $\frac{٣}{٢}$ ج) $\frac{٤}{١٥}$ د) $\frac{٥}{١٥}$

٧ – ناتج ضرب $١\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٣}$ هو :

أ) $\frac{٦}{٦}$ ب) $\frac{٥}{٦}$ ج) $\frac{٤}{٦}$ د) $\frac{٣}{٦}$

٨ – مقلوب $\frac{٥}{٦}$ هو :

أ) $\frac{٦}{٥}$ ب) $\frac{٥}{٦}$ ج) $\frac{٥}{٥}$ د) $\frac{٦}{٦}$

**س٢) قربي كلا مما يأتي غلى أقرب نصف :**

ا ) $\frac{٤}{٥}$ = _____ ج ) ٣ $\frac{٢}{٣}$ = _____

ب ) $\frac{١}{١٢}$ ٣ = _____ د ) $\frac{٧}{١٢}$ = _____

**س٣ ) أوجدي ناتج الجمع والطرح في كل مما يأتي في أبسط صورة :**

أ ) $\frac{٥}{١٤}$ - $\frac{٢}{١٤}$ = _____

ب ) $\frac{٢}{٥}$ + $\frac{٢}{٤}$ = _____

ج ) $\frac{٥}{٨}$ - $\frac{١}{٢}$ = _____

د ) $\frac{٥}{٧}$ + $\frac{١}{٢}$ = _____

**س٤ ) أوجدي ناتج جمع أو طرح كل مما يأتي في أبسط صورة :**

أ ) $\frac{١}{٤}$ ٣ + $\frac{٢}{٤}$ ٢ = _____

ب ) $\frac{١}{٢}$ ١٢ - $\frac{٢}{٥}$ ٧ = _____

ج ) ٧ - $\frac{٢}{٥}$ ٥ =

**س٥) قدري ناتج الضرب في كلا مما يأتي :**

أ ) $\frac{١}{٨}$ × ١٥ = .....  ب ) $\frac{٣}{٤}$ × ٢١ = .....

ج ) $٣\frac{٢}{٣}$ × $\frac{١}{٩}$ ٥ = .....

د ) $\frac{٥}{٨}$ × $\frac{١}{٩}$ = .....

**س٦) أوجدي ناتج الضرب في كل مما يأتي ، في أبسط صورة :**

أ ) $\frac{٥}{٧}$ × $\frac{٣}{٥}$ =  ب ) $\frac{٢}{٣}$ × $٢\frac{١}{٢}$ =

ج ) $١\frac{٤}{٥}$ × $\frac{٥}{٦}$ =  د ) $\frac{٤}{٥}$ × ١٠ =

**س٧ ) أوجدي ناتج القسمة في كل مما يأتي ، في أبسط صورة :**

أ ) $\frac{١}{٨} \div \frac{١}{٢} =$ _____

ب ) $\frac{١}{٨} \div \frac{٣}{٤} =$ _____

ج ) $\frac{٢}{٥} \div ٤ =$ _____

د ) $\frac{١}{٢} ٣ \div ٢ =$ _____

---

**س٧) ضعي إشارة ( x ) أو ( √ ) أمام العبارات الاتية :-**

١ - الكسر $\frac{١}{١٢}$ مقربا إلى أقرب نصف =صفر ( ..... )

٢- $\frac{٥}{٣} + \frac{٢}{٣} = \frac{٨}{٣}$ ( ..... )

٣- $\frac{٩}{١٠} \times ١\frac{١}{٣} = \frac{١٢}{١٠}$ ( ..... )

٤ – مقلوب $\frac{٨}{٩}$ هو $\frac{٨}{٩}$ ( ..... )

**س٨ ) اشترك خالد وعمر وفهد وسهيل في سباق جري تتابع . فما عدد التراتيب الممكنة لهذا السباق على أن يكون خالد آخر من يجري ؟ ثم اذكرها .**

| | |
|---|---|
| **أفهم** | المعطيات:<br><br>المطلوب : |
| **أخطط** | |
| **أحل** | |
| **أتحقق** | |

.

وفقكن الله

# أسئلة شاملة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الثاني

## الوحدة السابعة (النسبة والتناسب)

---

**س١/في الفقرات من (١) إلى (١٠) اختاري الإجابة الصحيحة :**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | في روضة أطفال عدد الأولاد ٨ و١٣ بنت فإن نسبة الأولاد الى البنات : | | | |
| | (أ) $\frac{٨}{١٣}$ | (ب) $\frac{١٣}{٨}$ | (جـ) ١٣ | (د) ٢١ |
| ٢ | يمكن إكمال جدول النسب التالي | | | |

| | | |
|---|---|---|
| ١ | ٢ | ٣ |
| ٣ | ٦ | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| (أ) ٥ | (ب) ٩ | (جـ) ٣ | (د) صفر |
| ٣ | في التناسب التالي $\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٩}$ قيمة ن هي | | |
| (أ) ٥ | (ب) ١ | (جـ) ٦ | (د) ٤ |
| ٤ | عند كتابة ٩ ريالات لثلاث كعكات في صورة معدل وحدة = | | |
| (أ) $\frac{٩}{٣}$ | (ب) $\frac{٣}{١}$ | (جـ) ٣ | (د) ١ |
| ٥ | لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامات فما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج = | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | (أ) $\frac{٨}{١٢}$ | (ب) $\frac{١٢}{٨}$ | (جـ) $\frac{٨}{١}$ | (د) $\frac{١٢}{١}$ |
| ٦ | في التناسب التالي $\frac{ف}{٥} = \frac{٢٨}{٣٥}$ قيمة ف هي | | | |
| | ( أ ) ٧ | (ب) ٦ | (جـ) ٤ | (د) ٢ |
| ٧ | عند اكمال جدول النسب التالي | | | |
| | (أ) ٣٢ | (ب) ٢٣ | (جـ) ٣٦ | (د) ١٦ |
| ٨ | عند كتابة ١٨٠ كلمة في ٣ دقائق على صورة معدل وحدة : | | | |
| | (أ) $\frac{١٨٠}{٣}$ | (ب) $\frac{٦٠}{١}$ | (جـ) $\frac{١}{٦٠}$ | (د) $\frac{٣}{١٨}$ |
| ٩ | لدى ليلى ٦ أقلام حبر و ٨ أقلام رصاص فإن نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص هي : | | | |
| | (أ) $\frac{٦}{٨}$ | (ب) $\frac{٨}{٦}$ | (جـ) ٦ | (د) $\frac{٨}{١}$ |
| ١٠ | في التناسب التالي $\frac{٢}{٦} = \frac{هـ}{١٢}$ فإن قيمة هـ هي : | | | |
| | (أ) ٣ | (ب ) ٤ | (جـ) ٨ | (د) ١ |

**س٢/ في الفقرات من(١) إلى (٢) امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت خاطئة .**

**١- تكون الكميتان متناسبتان إذا كان لكل منهم النسبة نفسها ( )**

**٢- $\frac{\text{ل}}{٨} = \frac{٦}{١٦}$ فإن قيمة ل هي ٢ ( )**

**٣- عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه يساوي ١ فإنه يسمى معدل وحدة ( )**

## السؤال المقالي : السؤال الثالث :

**أ) في إحدى المناسبات في مجلس أبي ماجد ٦ أولاد و ١٥ رجلاً . ما نسبة عدد الأولاد إلى عدد الرجال . اكتبي الكسر في أبسط صورة .**

**.....**

**ب ) تقطع سيارة أحمد مسافة ٧٠٠ كيلو متر مستهلكة ٧٠ لتراً من الوقود استعملي جدول النسبة لإيجاد المسافة التي تقطعها السيارة إذا استهلكت ١٠ لترات وقود .**

**.....**

**ج) اذا كانت ٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً ، ٩ ساعات مقابل ٣٦٠ ريالاً هل الكميات متناسبة أم لا .**

**.....**

**د) إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب .**

**.....**

**وفقكن الله**

# أسئلة شاملة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الثاني

## الوحدة الثامنة (النسبة المئوية والكسور)

---

## س١/ اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | عند كتابة النسبة المئوية ٧٥% في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يكون : | | | |
| | (أ) $\frac{٣}{٤}$ | (ب) $\frac{٥٠}{١٠٠}$ | (جـ) ٥ % | (د) $\frac{٥}{١٠}$ |
| ٢ | عند كتابة الكسر $\frac{٩}{٢٠}$ على صورة نسبة مئوية تكون : | | | |
| | (أ) ٥٠ % | (ب) ٤٥% | (جـ) ٦٠ % | (د) ٢٠ % |
| ٣ | عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١ إلى ٦ فإن احتمال ظهور ( ١أو٢) : | | | |
| | (أ) ١ | (ب) $\frac{٦}{٢}$ | (جـ) $\frac{١}{٣}$ | (د) $\frac{٥}{٦}$ |
| ٤ | عند كتابة الكسر العشري ٤٧ , في صورة نسبة مئوية تكون : | | | |
| | (أ) ٣٠ % | (ب ) ٤٧% | (جـ) ٤٠ % | (د) ٧٠ % |
| ٥ | عند كتابة الكسر $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية تكون = | | | |
| | (أ) ٢٠ % | (ب) ٤٥% | (جـ) ٥٠% | (د) ٦٠ % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٦ | عند كتابة النسبة المئوية ٨٠ %على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يكون : | | | |
| | ( أ ) $\frac{٤}{٥}$ | (ب) $\frac{٣٥}{١٠٠}$ ١ | (جـ) $\frac{٢٠}{٧}$ | (د) $\frac{٧}{١٠}$ |
| ٧ | عند كتابة الكسر $\frac{٣}{١٠}$ على صورة نسبة مئوية تكون : | | | |
| | (أ) ٤٠ % | (ب) ٥٠% | (جـ) ٣٠% | (د) ٢٠% |
| ٨ | عند تدوير القرص الدوار يحتوي على الحروف ( أ – ب – ج - د ) فإن احتمال (ليس الحرف ب) يكون : | | | |
| | (أ) $\frac{٣}{٤}$ | (ب) $\frac{٤}{١}$ | (جـ) $\frac{٢}{٤}$ | (د) ١ |
| ٩ | عند كتابة النسبة المئوية ١٥ % على صورة كسر عشري يكون : | | | |
| | (أ) ٦ , | (ب) ٧٠ , | (جـ) ٧٠ | (د) ١٥ , |
| ١٠ | تحوتي حقيبة على ٥ كرات زرقاء و٨ حمراء و ٧ خضراء سحبت كرة عشوائيا احتمال ليست حمراء يكون : | | | |
| | (أ) $\frac{٥}{٢٠}$ | (ب ) $\frac{٣}{٥}$ | (جـ) $\frac{١٥}{٤}$ | (د) $\frac{٤}{٣}$ |

**س٢/ في الفقرات من(١) إلى (٢) امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت خاطئة .**

١- الاحتمال هو $\frac{\text{العدد الكلي للنواتج}}{\text{عدد النواتج للحادثة}}$ ( )

٢- عند تحويل الكسر العشري ٦ , إلى نسبة مئوية تكون النسبة ٦ % ( )

---

## السؤال المقالي : السؤال الثالث :

أ ) تشكل المدارس الثانوية ١٨ , من إجمالي عدد مدارس المملكة ما النسبة المئوية التي تكافئ ١٨ , .

.....

ب ) اكتبي النسبة المئوية ٢٧ % على صورة كسر عشري .

.....

ج) سحبت بطاقة عشوائيا من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١إلى ١٠ أوجدي :

احتمال (١٩)

.....

احتمال ( اكبر من ٥ )

.....

د) اكتبي الكسر ٤٥ , على صورة نسبة مئوية .

.....

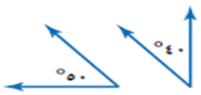
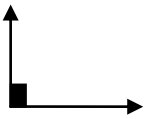
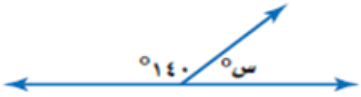
وفقكن الله

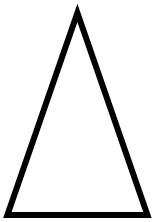
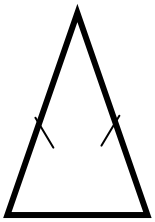
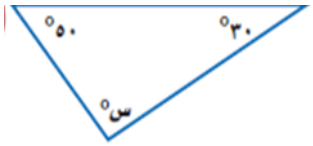
# أسئلة شاملة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الثاني

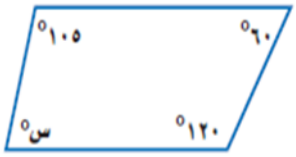
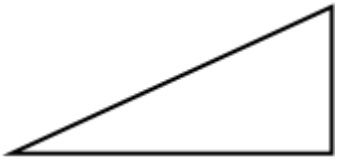
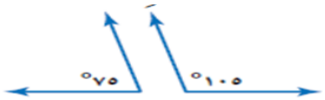
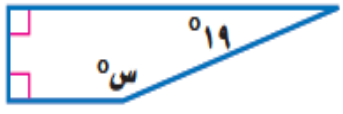
## الوحدة التاسعة ( *الزوايا والمضـــلعات* )

---

**س١/ في الفقرات من (١) إلى (١٠) اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية :**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | تقدير قياس الزاوية الآتية : | | | |
| | (أ) ٩٠ | (ب) ١٠٠ | (جـ) ١٧٠ | (د) ١٨٠ |
| ٢ | الزاويتان التاليتان هما :   | | | |
| | (أ) متكاملتان | (ب) متتامتان | (جـ) غير ذلك | (د) مستقيمتان |
| ٣ | تقدير قياس الزاوية الآتية :  | | | |
| | (أ) ٦٠ | (ب) ٧٠ | (جـ) ٨٠ | (د) ٩٠ |
| ٤ | قيمة س هي :   | | | |
| | (أ) س = ٢٠ | (ب) س = ٤٠ | (جـ) س= ٥٠ | (د) س = ٧٠ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٥ | نصنف المثلث التالي وفق الزوايا بانه مثلث .....  | | | |
| | (أ) مثلث حاد الزوايا | (ب ) مثلث منفرج الزاوية | (جـ) مثلث قائم الزاوية | (د) مثلث متطابق الأضلاع الزوايا |
| ٦ | نصنف المثلث التالي وفق الأضلاع بانه مثلث .....  | | | |
| | (أ) مثلث متطابق الأضلاع | (ب ) مثلث متطابق الضلعين | (جـ) مثلث متطابق الأضلاع | (د) مثلث قائم الزوايا |
| ٧ | في المثلث التالي قيمة س هي :   | | | |
| | (أ) س = ٨٠ | (ب) س= ٩٠ | (جـ) س= ١٠٠ | (د) س= ١١٠ |
| ٨ | مجموع زوايا الرباعي هي : | | | |
| | ( أ ) ١٨٠ | (ب) ٣٦٠ | (جـ) ٢٤٠ | (د) ٢٦٠ |
| ٩ | الشكل التالي هو :- | | | |
| | (أ) متوازي الأضلاع | (ب) مستطيل | (جـ) معين | (د) مربع |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١٠ | قيمة س في الشكل الرباعي التالي هي :<br>  <br> | | | |
| | (أ) ٨٠ | (ب)٧٥ | (جـ) ٦٠ | (د) ٩٥ |
| ١١ | نصنف المثلث التالي وفق الزوايا بأنه مثلث .....<br>  | | | |
| | (أ) حاد الزوايا | (ب) منفرج الزاوية | (جـ) قائم الزاوية | (د) مطابق الأضلاع |
| ١٢ | الزاويتان التاليتان هما :-<br>  <br> | | | |
| | (أ) متكاملتان | (ب ) متتامتان | (جـ) قائمتان | (د) غير ذلك |
| ١٣ | مجموع زوايا المثلث :- | | | |
| | (أ ) ١٨٠ | ب ) ١٥٠ | ج ) ٢٦٠ | د ) ٣٦٠ |
| ١٤ | نقول عن زاويتان أنهما متتامتان إذا كان مجموعهما : | | | |
| | (أ ) ١٨٠ | ب ) ١٠٠ | ج ) ٩٠ | د ) ٦٠ |
| ١٥ | نقول عن زاويتان أنهما متكاملتان إذا كان مجموعهما : | | | |
| | (أ ) ١٨٠ | ب ) ١٠٠ | ج ) ٩٠ | د ) ٦٠ |
| ١٦ | قيمة س في الشكل الرباعي هي :<br>  <br> | | | |
| | (أ) س = ١٦١ | ب ) س = ١٢٠ | ج ) س= ١٠٠ | د ) س = ٢٦٠ |

**س٢/ في الفقرات من(١) إلى (٥) ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت خاطئة .**

١- مجموع زوايا المثلث ١٥٠ . ( )

٢ - المربع جميع أضلاعه متطابقة وزواياه كلها قائمة . ( )

٣ – مجموع زوايا الرباعي هي ٣٦٠ . ( )

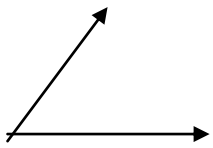
٤ – مجموع قياس الزاويتان المتتامتان هي ١٨٠ . ( )

٥ – الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف . ( )

---

**السؤال الثالث :**

أ) قدري قياس الزاوية التالية :-

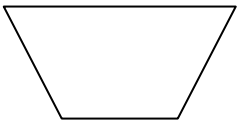


---

ب ) أوجدي قيمة س في الشكل الآتي :

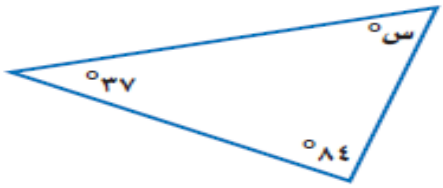
---

ج ) صنفي الأشكال الرباعية التالية :



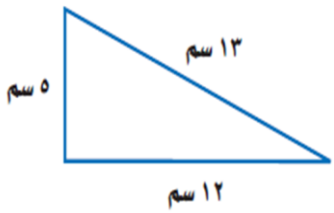
---

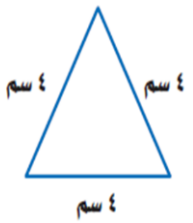
د) أوجدي قيمة س في المثلث التالي :




---

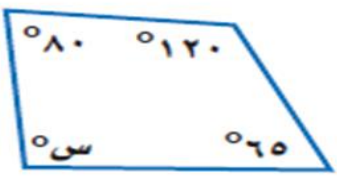
ر ) صنفي المثلثين الآتين إلى مختلف الأضلاع أو متطابق الأضلاع أو متطابق الضلعين :



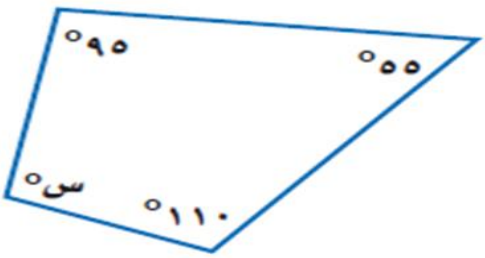

---

هـ) أوجدي قيمة س في كل مما يأتي :




١)

---




٢)

---

وفقكن الله

# الأسئلة الشاملة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الثاني

## الفصـــل العاشـــر القياس ( المحيط والمساحة والحجم )

---

**س١/ في الفقرات من (١) إلى( ١٠) اختاري منها الإجابة الصحيحة:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | قطر دائرة نصف قطرها ٨ م هو: | | | |
| | (أ) ١٠ | (ب) ١٤ | (جـ) ١٦ | (د) ٢٠ |
| ٢ | مساحة متوازي أضلاع قاعدته ٦ م وارتفاعه ٨م هي: | | | |
| | (أ) ٢٤ | (ب) ٤٠ | (جـ) ٤٢ | (د) ٤٨ |
| ٣ | مثلث طول قاعدته ٦م وارتفاعه ٤م، فإن مساحة المثلث هي: | | | |
| | (أ) ١٢ | (ب) ١٦ | (جـ) ٢٤ | (د) ٢٨ |
| ٤ | منشور رباعي طوله ١٢ سم، وعرضه ١٠سم، وارتفاعه ٦ سم، فإن حجمه هو: | | | |
| | (أ) ٧٢٠ | (ب ) ٨٥٠ | (جـ) ٨٩٠ | (د) ٩٤٠ |
| ٥ | مساحة سطح منشور طوله ٧م، وعرضه ٥م، وارتفاعه ٤م هو: | | | |
| | (أ) ١٢٠ | (ب) ١٤٦ | (جـ) ١٥٤ | (د) ١٦٦ |
| ٦ | نصف قطر دائرة قطرها ١٤ سم هو: | | | |
| | ( أ ) ٦ | (ب) ٧ | (جـ) ٨ | (د) ٩ |
| ٧ | محيط دائرة نصف قطرها ٦ ملم، مقرب إلى أقرب جزء من عشرة، حيث ط = ٣,١٤ | | | |
| | (أ) ١٨,٨ | (ب) ٢٠,٤ | (جـ) ٣٧,٧ | (د) ٤٠,٨ |
| ٨ | يمكن استعمال الصندوق طوله ٤٠، وعرضه٢٠، وارتفاعه ٢٥، فما حجم هذا الصندوق | | | |
| | (أ) ١٥٠٠ | (ب)١٦٠٠ | (جـ) ١٨٠٠ | (د) ٢٠٠٠ |
| ٩ | منشور رباعي عرضه ٢٧، وارتفاعه ٧، وطوله ٣٤ فإن حجمه هو: | | | |
| | (أ) ٦٢٠٠ | (ب) ٦٤٢٦ | (جـ) ٦٨٢٤ | (د) ٧٢٤٣ |
| ١٠ | منشور رباعي طوله ٦سم، وعرضه ٥سم، وارتفاعه ٤سم، فإن حجمه هو: | | | |
| | (أ) ١٥ | (ب ) ٦٠ | (جـ) ٣٠ | (د) ١٢٠ |

**س٢: السؤال المقالي**

**أ ) أوجدي مساحة سطح كل منشور مما يأتي:**

**١) طوله ١٢ ملم، عرضه ٥ملم، ارتفاعه ٤ملم:**

.....

**٢) طوله ٢٠ سم، عرضه ٣٠سم، ارتفاعه ٢٤ سم:**

.....

---

**ب)أوجدي حجم كل منشور رباعي مما يأتي:**

**١) طوله ١٠م، عرضه ٤م، ارتفاعه ٣م:**

.....

**٣) طوله ٦سم، عرضه ٦سم، ارتفاعه $\frac{٣}{٤}$ ٤**

.....

---

**جـ) أوجدي مساحة كل مثلث مما يأتي:**

**١) الارتفاع ١٤ م ، وطول القاعدة ٣٥م**

.....

**٢) الارتفاع ٤سم، وطول قاعدته ٥سم :**

.....

**د) أوجدي مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٢٤سم، وارتفاعه $\frac{١}{٤}$ ٢**

.....

**وفقكن الله**