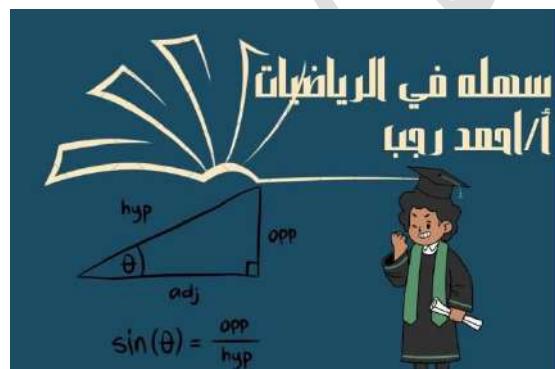




**مراجعة عامة الصف السابع (٢٠٢٤/٢٠٢٥)**

## الفصل الدراسي الثاني

**الاستاذ/ احمد رجب**



أضغط هنا  
موقع ويب

أضغط هنا  
للتواصل

أضغط هنا  
للشرح

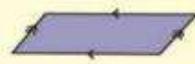
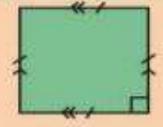
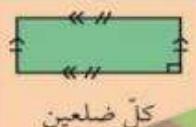
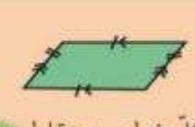
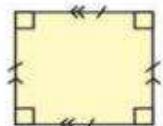
أضغط هنا  
للتوافق



## قوانين الصنف السابعة

**متباينة المثلث هي** في أي مثلث مجموع طولي أي ضلعين أكبر من طول الصلع الثالث

**قياس الزاوية الخارجية هي** مجموع قياس الزاويتين الداخليةتين للمثلث عدا المجاورة لها

المربيع	المستطيل	المعين	متوازي الأضلاع	أوسع للقارنة
 <p>هو مستطيل فيه ضلعان متباينان متساويان في الطول ، أو معين إحدى زواياه قائمة .</p>	 <p>هو متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة .</p>	 <p>هو متوازي أضلاع فيه ضلعان متباينان متساويان في الطول .</p>	 <p>كل ضلعين متقابلين متوازيان .</p>	
 <p>جميع أضلاعه متساوية في الطول .</p>	 <p>كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول .</p>	 <p>جميع أضلاعه متساوية في الطول .</p>	 <p>كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول .</p>	
 <p>جميع قياسات زواياه متساوية وقياس كل منها = <math>90^\circ</math></p>	 <p>جميع قياسات زواياه متساوية وقياس كل منها = <math>90^\circ</math></p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- كل زاويتين متقابليتين متساويتان في القياس .</li> <li>- مجموع قياس كل زاويتين مترافقتين = <math>180^\circ</math></li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- كل زاويتين متقابليتين متساويتان في القياس .</li> <li>- مجموع قياس كل زاويتين مترافقتين = <math>180^\circ</math></li> </ul>	



لإيجاد النسبة المئوية :

$$\frac{\text{النسبة المئوية}}{100} = \frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}}$$

زكاة المال =  $2,5\% \times \text{المبلغ}$

$$\frac{\text{زكاة المال}}{\text{المبلغ}} = \frac{1}{40} \quad \text{زكاة المال} =$$

المواث

نصيب كل من الاب والام  $\frac{1}{4}$  التركه

نصيب الزوج  $\frac{1}{6}$

نصيب الزوجة  $\frac{1}{8}$

نصيب الولد ضعف نصيب البنت

### قانون مبدأ العد

عدد فوائج حلوث الحدث = عدد فوائج الحدث الأول  $\times$  عدد فوائج الحدث الثاني

$\frac{\text{عدد الفوائج المتوفقة للحدث}}{\text{الاحتمال}} =$

عدد الفوائج كلها

- الحدث المستحيل = صفر ( وهو حدث مستحيل حلوته ) .

- الحدث المؤكد = ١ ( وهو حدث مؤكد حلوته ) .

## الوحدة السابعة : الكسور والعمليات عليها

رتب تنازليا :  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $0.\overline{34}$ ,  $0.\overline{145}$

٢٣/٢٢ العاصمه

رتب تصاعديا :  $0.\overline{34}$ ,  $0.\overline{145}$ ,  $\frac{5}{9}$

٢٣/٢٢ مبارك

رتب تصاعديا :  $\frac{1}{3}$ ,  $0.\overline{75}$ ,  $\frac{7}{8}$

٢٣/٢٢ الاحmedi

اوجد الناتج في ابسط صوره :  $= \frac{2}{3} \div \frac{2}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{2} = 3$

٢٣/٢٢ العاصمه

اوجد الناتج في ابسط صوره :  $= \frac{2}{3} \div \frac{4}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{4} = \frac{3}{2}$

٢٣/٢٢ جهرا

٢٣/٢٢ العاصمه

$$\text{حل المعادلة : } ص + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

٢٣/٢٢ مبارك

$$\text{حل المعادلة : } ه = \frac{5}{10} \div 0$$

٢٣/٢٢ مبارك

$$\text{اوجد الناتج في ابسط صوره : } 3.\dot{1}\dot{5}\dot{2} \div 7 \frac{1}{8} =$$

٢٣/٢٢ مبارك

$$\text{اوجد الناتج في ابسط صوره : } 5\frac{5}{7} \times 4\frac{3}{8} =$$

٢٣/٢٢ العاصمه

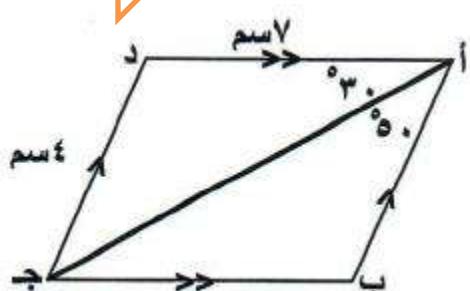
**الوحدة الثامن : هندسه المثلثات**

ارسم المثلث  $A B C$  حيث:  $B C = 7 \text{ سم}$ ,  $C (B) = 30^\circ$ ,  $C (C) = 70^\circ$

٢٣/٢٢ جهرا

ارسم المثلث  $A B C$  حيث:  $B C = 7 \text{ سم}$ ,  $C (B) = 40^\circ$ ,  $C (C) = 60^\circ$

٢٣/٢٢ العاصمه



في الشكل المقابل:  $A B C D$  متوازي اضلاع

طول  $B C =$

السبب:

$C (A B C) =$

السبب:

$C (B) =$

السبب:

٢٣/٢٢ العاشر

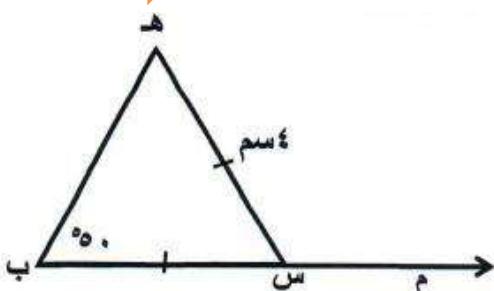
في الشكل المقابل :

$$ق(ه) =$$

السبب:

$$ق(م س ه) =$$

السبب:



٢٣/٢٢ جهرا

في الشكل المقابل:

$$ق(ج د ب) =$$

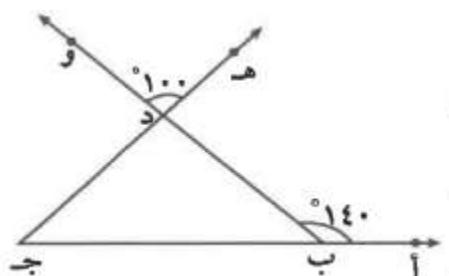
السبب:

$$ق(د ب ج) =$$

السبب:

$$ق(ج) =$$

السبب



٢٣/٢٢ مبارك

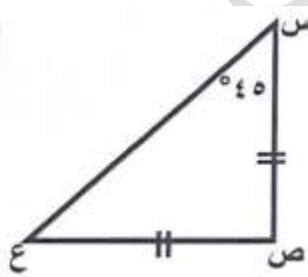
في الشكل المقابل:

$$ق(ع) =$$

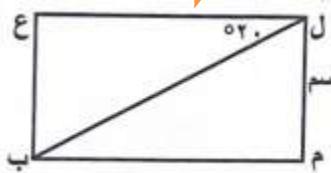
السبب:

$$ق(ص) =$$

السبب



٢٣/٢٢ مبارك



في الشكل المقابل (LMBU) مستطيل:

$$U = B$$

السبب:

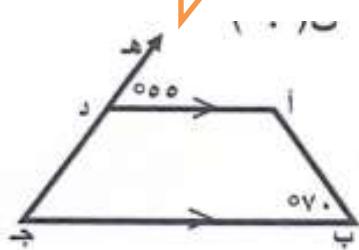
السبب:

$$Q(MLB)$$

السبب:

$$Q(LBM)$$

٢٣/٢٢ الاحمدي

في الشكل المقابل :  $AD // BC$  اوجد ما يلي :

$$Q(A) =$$

السبب:

$$Q(G) =$$

السبب:

$$Q(ADG) =$$

٢٣/٢٢ الاحمدي

في الشكل المقابل  $SCUL$  معين اوجد:

$$Q(SCL) =$$

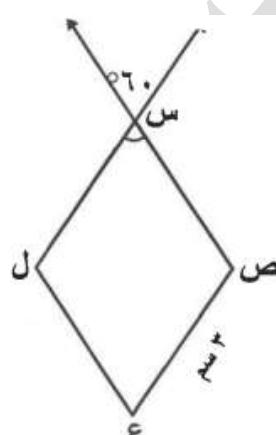
السبب:

$$Q(U) =$$

السبب:

$$\text{طول } SC =$$

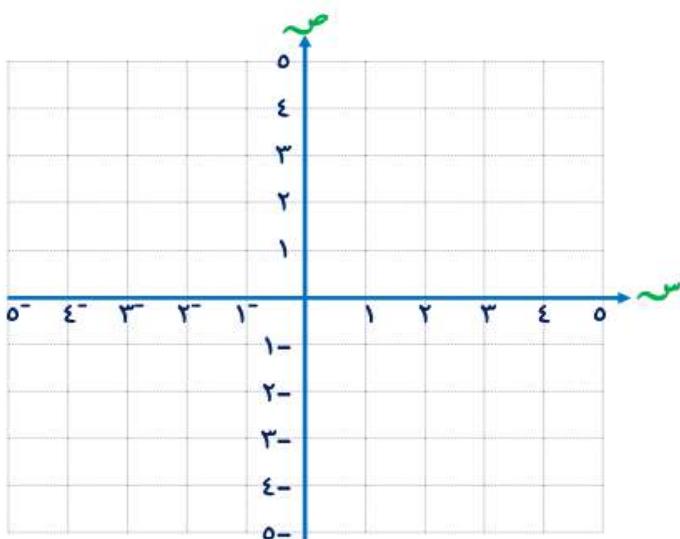
السبب:



٢٣/٢٢ العاشر

**الوحدة التاسعة : هندسة التحويلات**

ارسم  $\Delta M$  من الذي رؤوسه هي  $L(-2, 4)$ ,  $M(-4, 2)$ ,  $N(1, 1)$  ثم ارسم  
انعكاسه في محور الصادات



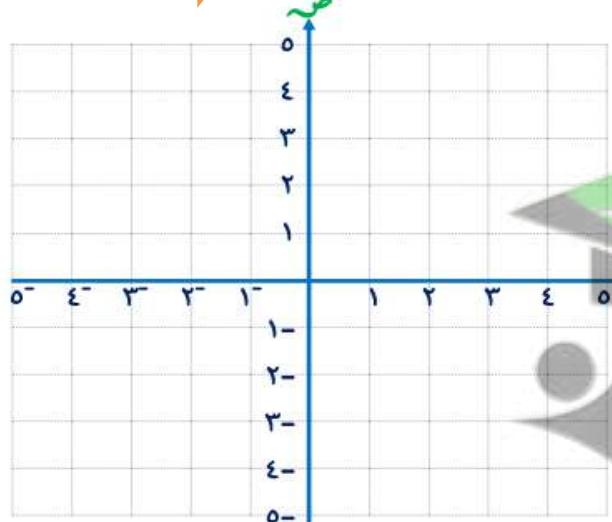
٢٣/٢٢ حولي

رؤوس  $\Delta DS$  هي :  $D(3, 2)$ ,  $S(-1, 4)$ ,  $H(1, 3)$

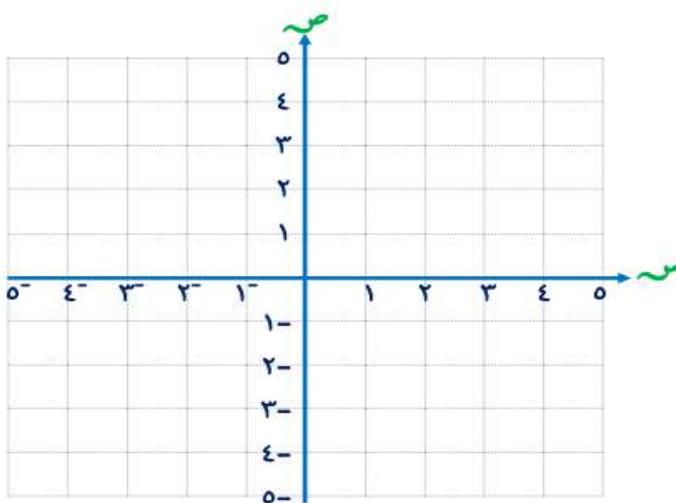
- ارسم  $\Delta DS$

- انشئ  $\Delta DS'$  صورة  $\Delta DS$   
بالإزاحة ٤ وحدات إلى الأسفل ثم ٢

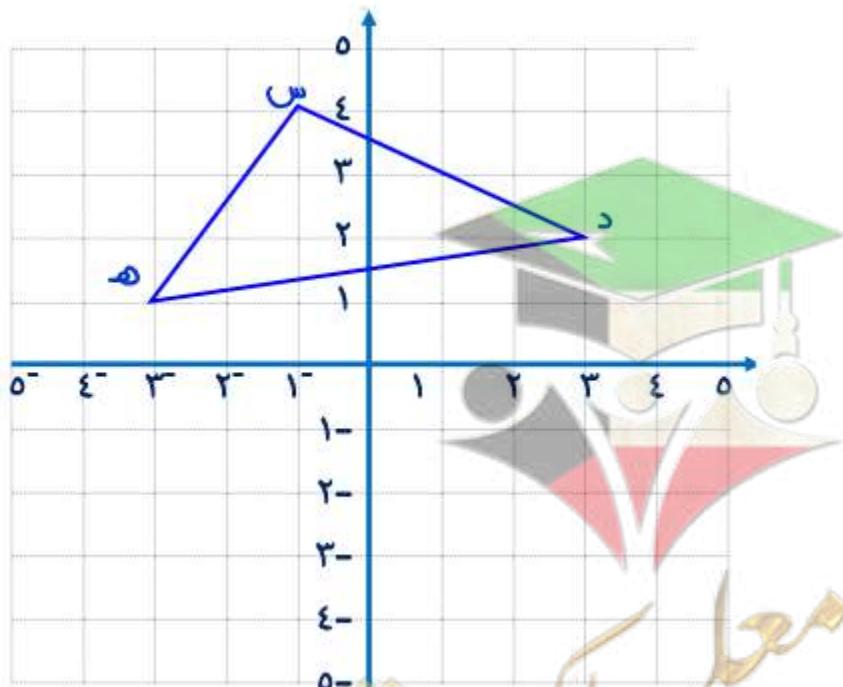
- وحدة يمين ٣



رؤوس  $\Delta$  س ص ع هي س(-٤, ٢), ص(٤, ٤), ع(١, ٢)، أنشئ صورته  $\Delta$  س ص ع بالانعكاس في المحور السيني، عين احداثيات رؤوس  $\Delta$  س ص ع



أنشئ  $\Delta$  د س ه بعمل انعكاس المثلث د س ه في المحور السيني ثم عين احداثيات رؤوس  $\Delta$  د س ه



٢٣/٢٢ العاصمه

**الوحدة العاشرة : النسبة والتناسب**

$$\text{حل التنساب : } \frac{٥}{٧} = \frac{٣٠}{س}$$

٢٣/٢٢ مبارك

$$\text{حل التنساب : } \frac{٦}{٦} = \frac{٥}{١٢}$$

٢٣/٢٢ الاحmedi

$$\text{حل التنساب : } \frac{٥}{٣} = \frac{٣٥}{١٢}$$

٢٣/٢٢ العاصمه

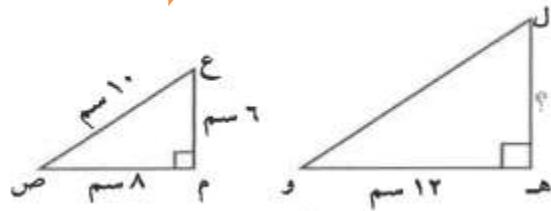
يشاهد خالد في ٢٥ ساعه ١٠ افلام وثائقية , اكتب معدل الوحدة لأفلام

اذا تقاضي ابراهيم مبلغ ٥٦٠ دينار مقابل عمله ٧٠ ساعه , فما معدل ما يتلقاه في الساعة الواحدة

الاحمدى ٢٣/٢٢

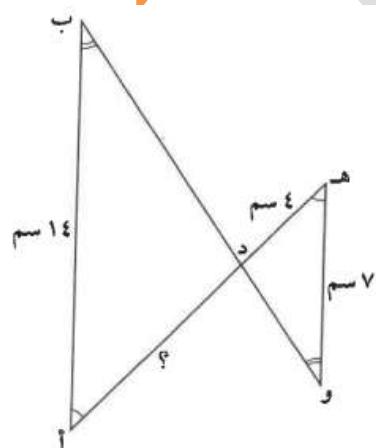
جهرا ٢٣/٢٢

في الشكل المقابل  $\triangle L H O \sim \triangle U M C$   
أوجد طول الصلع  $L H$



حولي ٢٣/٢٢

في الشكل المقابل  $\triangle H D O \sim \triangle A D B$  أوجد طول الصلع  $D A$



## الوحدة الحادي عشر : النسبة المئوية واستخداماتها

٢٣/٢٢  
عاصمه

٥٠ % من س = ٤٠ ، أوجد قيمة س

٢٣/٢٢  
الاحمدي

أوجد قيمة س : ٤٠ % من س = ٢٨

٢٣/٢٢  
جهراء

أوجد قيمة س : ٩٠ % من س = ٦٣

٢٣/٢٢  
جهراء

حول الي نسبة مئوية :  $\frac{13}{20}$

٢٣/٢٢ عاصمه

**احسب مقدار الزكاة الواجبة علي مبلغ ٤٠٠ دينار حال عليها الحول**

٢٣/٢٢ جهرا

**احسب مقدار الزكاة الواجبة علي مبلغ ٣٠٠٠ دينار حال عليها الحول**

٢٣/٢٢ جهرا

**أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٧٥٠ دينار ، أوجد قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة .  
علماً أن نسبة الزكاة يساوي  $\frac{1}{٥}$ .**

٢٣/٢٢ مبارك

**وزع ميراث رجل قيمته ٤٨٠٠ دينار، بعد وفاته علي زوجته و ولديه و ابنته كما يلي :  
للزوجة الثمن من الميراث و حصة الولد ضعف حصة البنت ما المبلغ الذي حصل عليه كل من الورثة**

٢٣/٢٢ فروانيه

**الوحدة الثانية عشر : الاحتمال**

مجموعة بطاقة مرقمة من ١ إلى ١٠ افترض أنك اخترت بطاقة بطريقة عشوائية  
أوجد احتمال كل مما يلي:

- $L( ظهور العدد ١ ) =$
- $L( ظهور العدد ٢ ) =$
- $L( ظهور عدد فردي ) =$
- $L( ظهور عدد أصغر من ١٢ ) =$

٢٣/٢٢ الاحدى

في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ، ثم حجر نرد منتظم ، أكمل  
عدد النواتج الممكنة :

حدد نوع الأحداث في كل مما يلي ( بسيط ، مركب ، مؤكد ، مستحيل )

ظهور كتابه و عدد أولي =

ظهور صورة و العدد ٤ =

ظهور صورة و العدد ٨ =

ظهور صورة أو كتابة و عدد أصغر من ٧ =

٢٣/٢٢ الاحدى

في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، أوجد كل مما يلي:  
النواتج الممكنة :

عدد النواتج :

$L( ظهور عدد زوجي ) :$

$L( ظهور العدد ٤ ) :$

في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، أوجد كل مما يلي:

ل ( ظهور عدد اصغر من ٧):

ل ( ظهور عدد زوجي):

ل ( ظهور العدد ٥ ) :

ل ( عدم ظهور العدد ٤ ) :

ل ( ظهور العدد اصغر من ٦ ) :

خاص ٢٣/٢٢

