

## مراجعة لاختبار الفصل الثاني

### التمرين الأول:

$$\text{أحسب مايلي : } A = \frac{8}{35} + \frac{3}{7} \quad , \quad B = \left(\frac{1}{4} - \frac{7}{100}\right) \times \frac{2}{3}$$

$$C = 120 - 4 \times 25 + 21 \div 3$$

$$D = (-5) - (-9) + (-7) - (+11) - (-5)$$

$$B = \left(\frac{1 \times 25}{4 \times 25} - \frac{7}{100}\right) \times \frac{2}{3}$$

$$B = \left(\frac{25}{100} - \frac{7}{100}\right) \times \frac{2}{3}$$

$$B = \frac{18}{100} \times \frac{2}{3}$$

$$B = \frac{36}{300}$$

$$A = \frac{8}{35} + \frac{3 \times 5}{7 \times 5}$$

$$A = \frac{8}{35} + \frac{15}{35}$$

$$A = \frac{23}{35}$$

الحل:

دروسكم

منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصة مباشرة

1

حصة مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



## مراجعة لاختبار الفصل الثاني

### التمرين الأول:

$$A = \frac{8}{35} + \frac{3}{7} \quad , \quad B = \left(\frac{1}{4} - \frac{7}{100}\right) \times \frac{2}{3}$$

$$C = 120 - 4 \times 25 + 21 \div 3$$

$$D = (-5) - (-9) + (-7) - (+11) - (-5)$$

$$D = (-5) - (-9) + (-7) - (+11) - (-5)$$

$$D = (-5) + (+9) + (-7) - (+11) + (+5)$$

$$D = (+9) + (-18)$$

$$D = (-9)$$

الحل:

$$C = 120 - 4 \times 25 + 21 \div 3$$

$$C = 120 - 100 + 7$$

$$C = 20 + 7$$

$$C = 27$$

دروسكم  
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



## مراجعة لاختبار الفصل الثاني

### التمرين الثاني:

(1) ~ عين قيمة الأعداد المجهولة في المعادلات الآتية :

$$2024 - x = 62 \quad , \quad 2y + 4 = 18 \quad , \quad \frac{35}{z} = 7$$

~ ماذا يمثل التاريخ :  $x : y : z$  ؟

(2) ~ إليك المساواة الآتية :  $2x + 10 = 3x + 6$

~ إختبر هذه المساواة من أجل :  $x = 2$  و من أجل :  $x = 4$

لدينا :  $\frac{35}{z} = 7$

منه :  $z = \frac{35}{7}$

ياذن :  $z = 5$

$x/y/z$

1962/7/5

عيد الاستقلال  
والشباب

لدينا :  $2y + 4 = 18$

منه :  $2y = 18 - 4$

أي :  $2y = 14$

منه :  $y = 14 \div 2$

ياذن :  $y = 7$

الحل :  
① لدينا :  $2024 - x = 62$

منه :  $x = 2024 - 62$

ياذن :  $x = 1962$



## مراجعة لاختبار الفصل الثاني

### التمرين الثاني:

(1) ~ عين قيمة الأعداد المجهولة في المعادلات الآتية :

$$2024 - x = 62 \quad , \quad 2y + 4 = 18 \quad , \quad \frac{35}{z} = 7$$

~ ماذا يمثل التاريخ :  $x : y : z$  ؟

(2) ~ إليك المساواة الآتية :  $2x + 10 = 3x + 6$

~ إختبر هذه المساواة من أجل :  $x = 2$  و من أجل :  $x = 4$

لدينا :  $\frac{35}{z} = 7$

منه :  $z = \frac{35}{7}$

ياذن :  $z = 5$

$x/y/z$

1962/7/5

عيد الاستقلال  
والشباب

لدينا :  $2y + 4 = 18$

منه :  $2y = 18 - 4$

أي :  $2y = 14$

منه :  $y = 14 \div 2$

ياذن :  $y = 7$

الحل :  
① لدينا :  $2024 - x = 62$

منه :  $x = 2024 - 62$

ياذن :  $x = 1962$

## مراجعة لاختبار الفصل الثاني

من أجل  $x=4$  -

$$2 \times 4 + 10 = 18 \text{ لدينا}$$

$$3 \times 4 + 6 = 18$$

منه المساواة  $x=4$

من أجل  $x=4$

② اختيار صفة المساواة

$$2x + 10 = 3x + 6$$

من أجل  $x=2$  -

$$2 \times 2 + 10 = 14 \text{ لدينا}$$

$$3 \times 2 + 6 = 12$$

لما أن  $14 \neq 12$  فإنه المساواة

خاطئة من أجل  $x=2$

دروسكم

منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



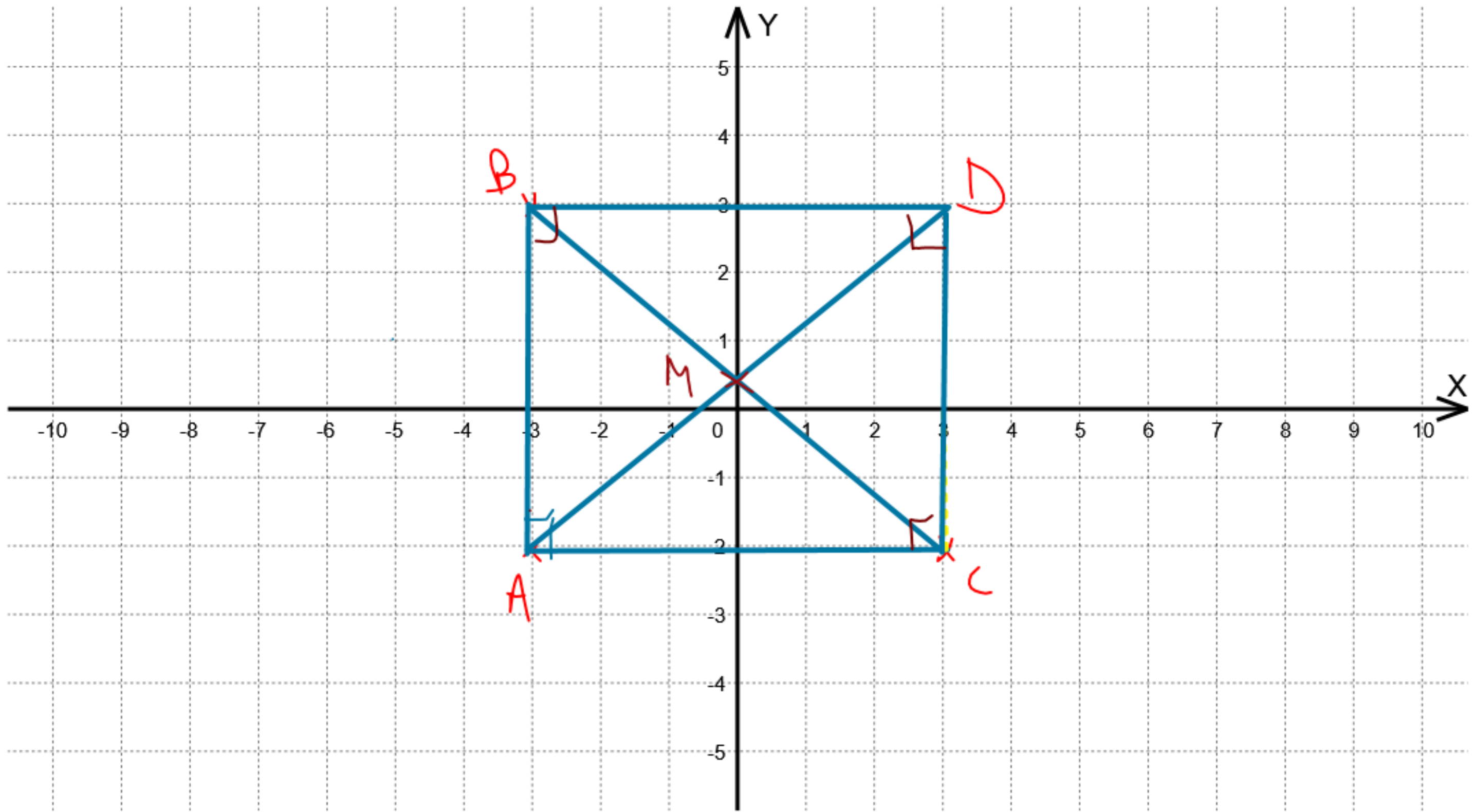
## مراجعة لاختبار الفصل الثاني

### التمرين الثالث:

- (1) ~ ارسم معلماً متعامداً ومتجانساً (الوحدة السنتيمتر) ،  
ثم علم عليه النقطتين :  $A(-3; -2)$  ،  $B(-3; +3)$  .
- (2) ~ عين النقطة  $C$  التي فاصلتها موجبة بحيث يكون المثلث  $ABC$  قائماً في  $A$   
و  $AC = 6cm$  .  
~ ماهما احداثيتي النقطة  $C$  ؟
- (3) ~ أنشئ النقطة  $D$  بحيث يكون الرباعي  $ABDC$  مستطيلاً .  
~ ماهما احداثيتي النقطة  $D$  ؟
- (4) ~ اوجد احداثيتي  $M$  نقطة تقاطع قطري المستطيل  $ABDC$  .

النقطة  $C$  ، احداثياتها :  $(-2; +3)$   
النقطة  $D$  ،  
النقطة  $M$  ،  
 $D(3; 3)$  ،  
 $M(0; 0,5)$  ،

# مراجعة لاختبار الفصل الثاني



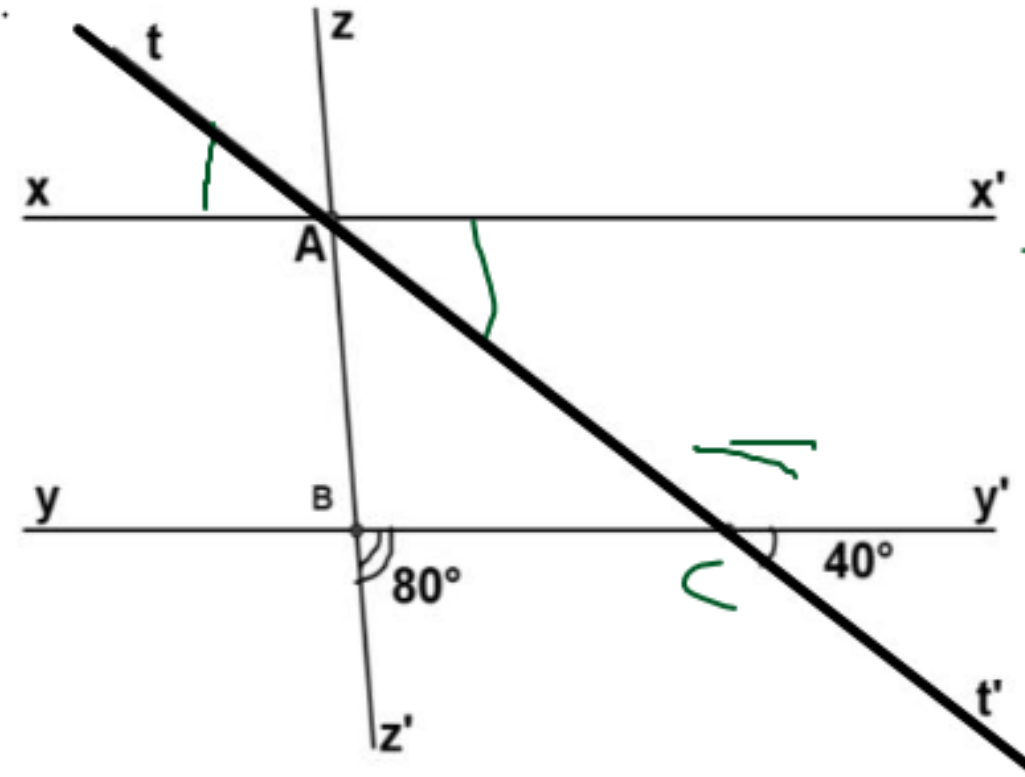


## مراجعة لاختبار الفصل الثاني

### التمرين الرابع:

لاحظ الشكل المجاور جيّدًا حيث :  $(yy') // (xx')$   
 (1) ~ أعد رسم الشكل بدقة .

(2) ~ أوجد أقياس الزوايا الآتية :  $\hat{x'Az'}$  ،  $\hat{x'At'}$  ،  $\hat{z'At'}$



الحل  
 (2) إيجاد الأقياس

لدينا  $(yy') // (xx')$  و  $(zz')$   
 نقا مع لهما

$\hat{x'Az'} = \hat{y'Bz'} = 80^\circ$   
 لهما منما نلتنا 0

لدينا  $(yy') // (xx')$  و  $(tt')$   
 نقا مع لهما

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





## مراجعة لاختبار الفصل الثاني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

$$\hat{x}'At' = \hat{y}'Ct' = 40^\circ$$

لأنّ نهما متماثلتان

$$\hat{z}'At'$$

$$\hat{z}'At' = \hat{x}'Az' - \hat{x}'At'$$

$$= 80^\circ - 40^\circ$$

$$= 40^\circ$$

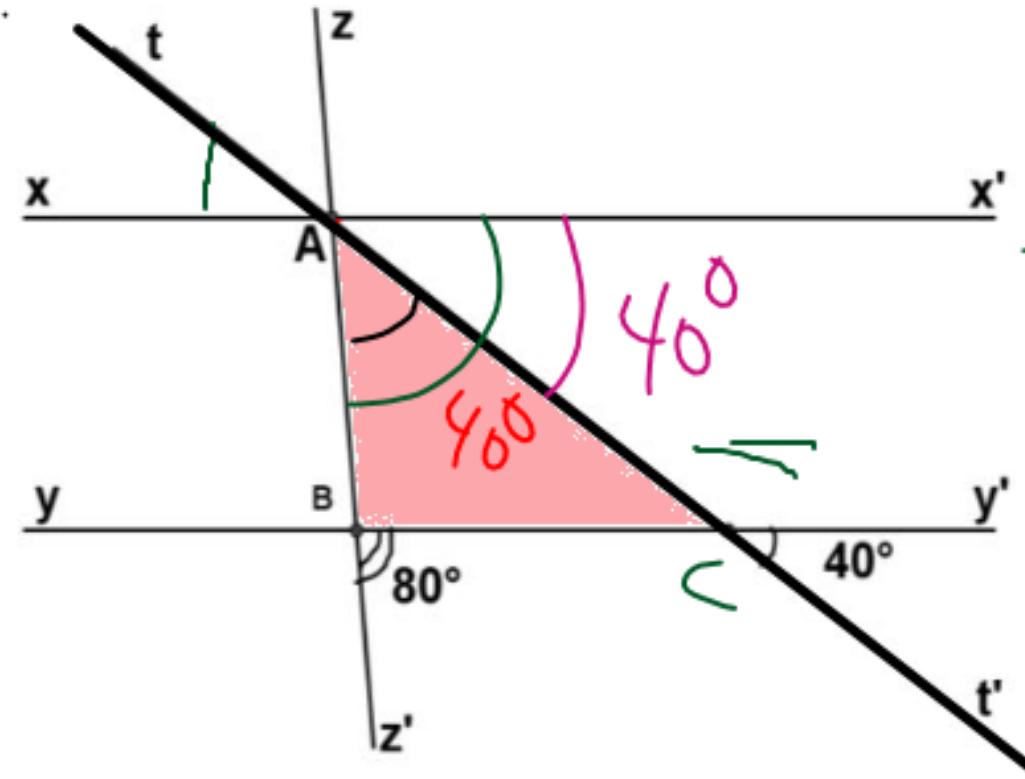
[At'] لهو مسطح

الزوايا  $\hat{x}'Az'$

### التمرين الرابع:

لاحظ الشكل المجاور جيّدًا حيث:  $(yy') // (xx')$

- 1- أعد رسم الشكل بدقة.
- 2- أوجد أقياس الزوايا الآتية:  $\hat{z}'At'$  ،  $\hat{x}'At'$  ،  $\hat{x}'Az'$



1 حصص مباشرة

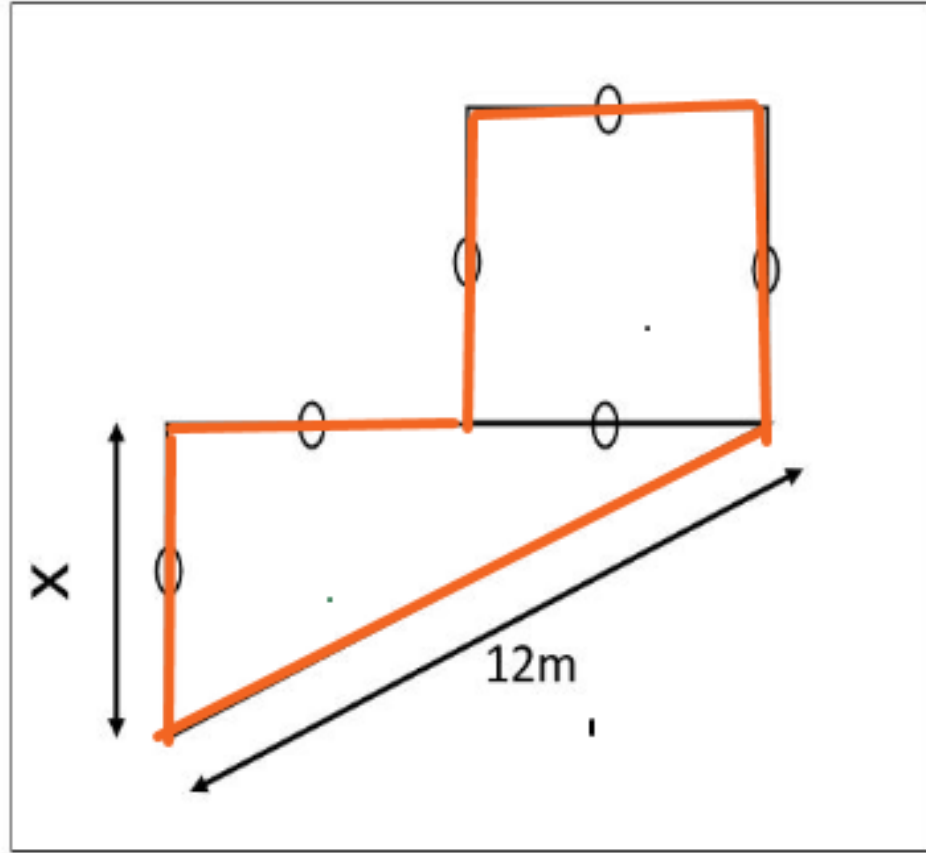
2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



## مراجعة لاختبار الفصل الثاني



### المسألة:

وحدة الطول هي m

الشكل المجاور مكون من مربع و مثلث قائم.

1- ماهي المساواة التي تعبر عن p محيط الشكل بدلالة x من بين المساويات الثلاثة الآتية ؟

$$p=4x+12 \quad , \quad p=5x+12 \quad , \quad P=6x+12$$

2- احسب x إذا كان المحيط p=57 m .

الحل:

المساواة التي نعبر عن p محيط الشكل بدلالة x

$$P = 5x + 12$$

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

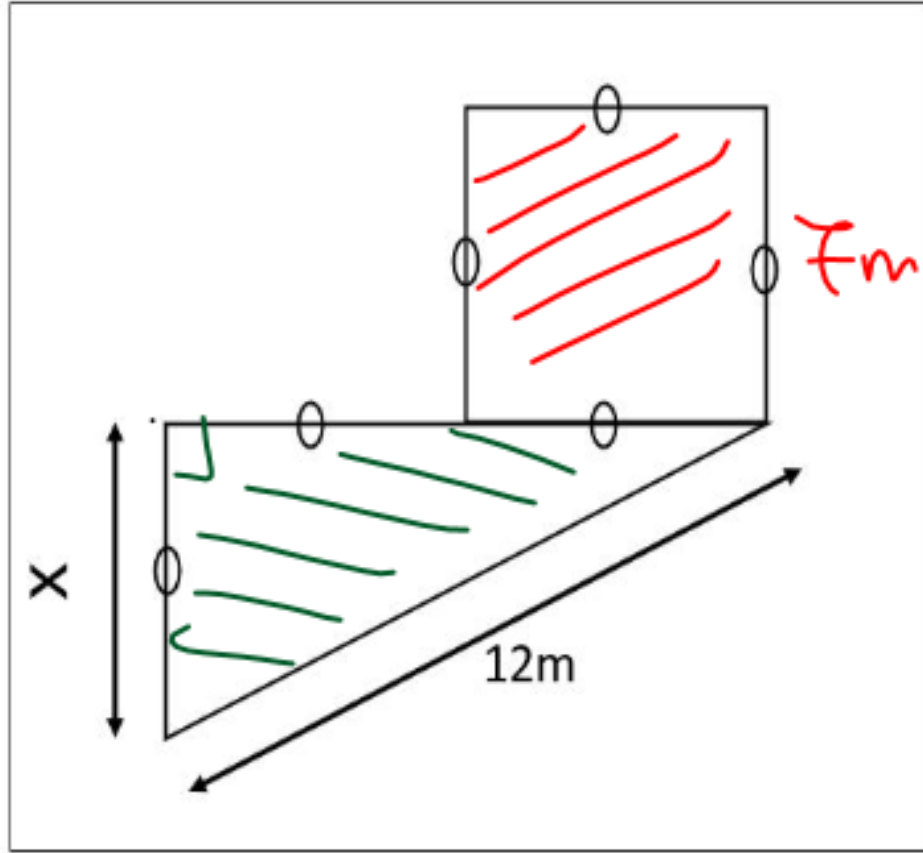
2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



## مراجعة لاختبار الفصل الثاني



② حساب  $x$  إذا علمت

$$P = 57m \text{ أن}$$

$$5x + 12 = 57$$

$$5x = 57 - 12$$

$$5x = 45$$

$$x = 45 \div 5$$

$$x = 9m$$

3- احسب  $p$  محيط الشكل من أجل  $x=7m$ .

4- احسب كلفة السياج الذي يحيط به إذا علمت أن الفلاح ترك فتحة الباب طولها 1.5 m وثمان المتر الواحد من السياج هو 250 دج من أجل  $x=7m$ .

5- احسب مساحة الشكل، علما أن طول ضلع المربع  $x=7m$ .

دروسكم  
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





## مراجعة لاختبار الفصل الثاني

$$A' = (47 - 1,5) \times 250$$

$$A' = 45,5 \times 250$$

$$A' = 11375$$

5 حساب A مساحة

الشكل

$$A = (7 \times 7) + \frac{7 \times 14}{2}$$

$$A = 49 + 49$$
$$A = 98 m^2$$

3- احسب p محيط الشكل من أجل  $x=7m$

4- احسب كلفة السياج الذي يحيط به إذا علمت أن الفلاح ترك فتحة الباب طولها 1.5 m و ثمن المتر الواحد من السياج هو 250 دج من أجل  $x=7m$ .

5- احسب مساحة الشكل، علما أن طول ضلع المربع  $x=7m$ .

3 حساب P من أجل  $x=7m$

$$P = 5x + 12$$

$$P = 5 \times 7 + 12$$

$$P = 47m$$

4 كلفة السياج هو 11375 دج

1 حصص مباشرة

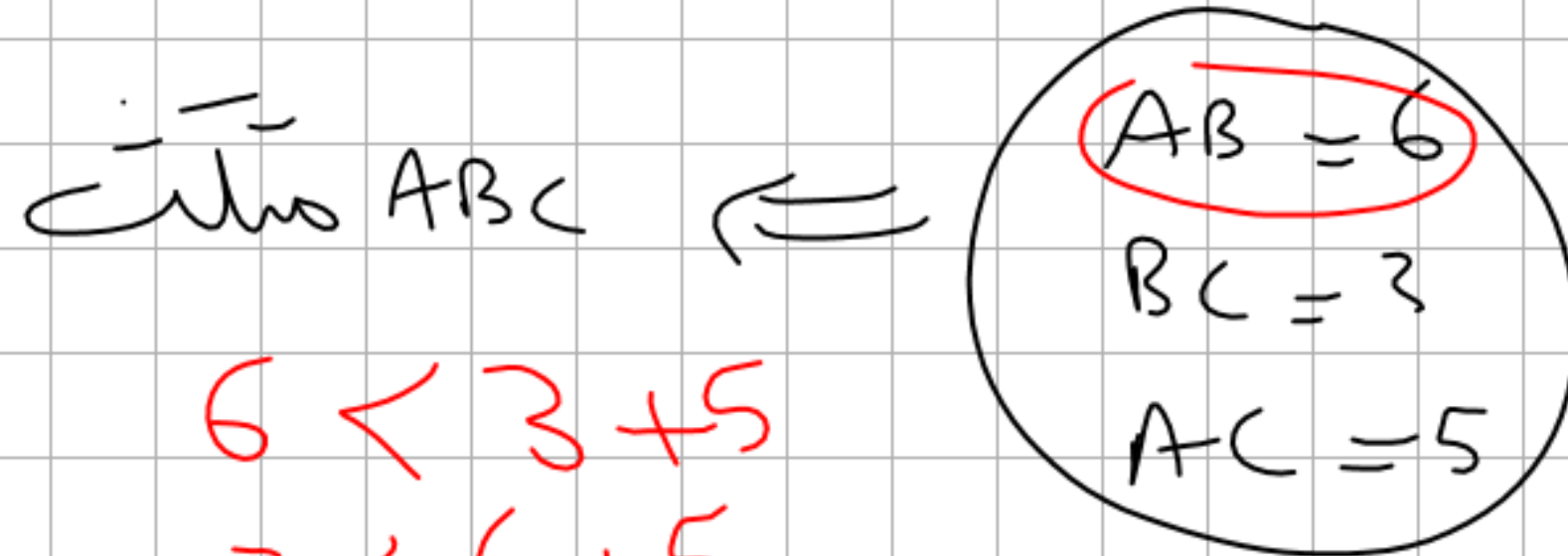
2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



## مراجعة لاختبار الفصل الثاني



$$6 < 3 + 5$$

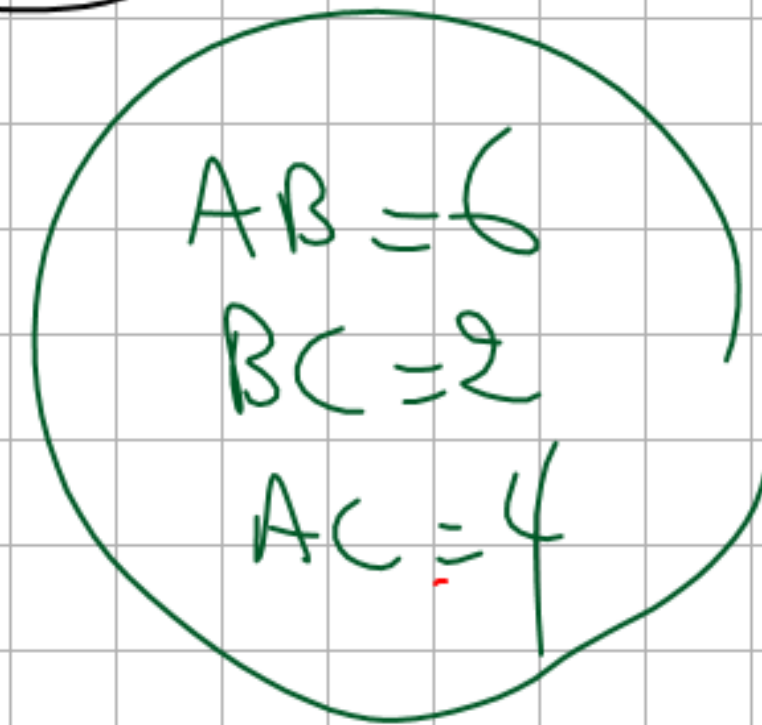
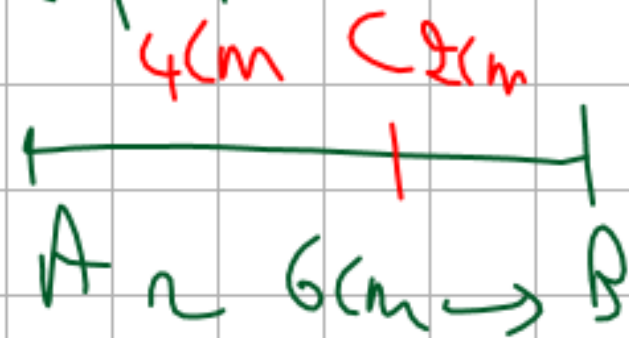
$$3 < 6 + 5$$

$$5 < 3 + 6$$

$$6 = 2 + 4$$

$$AB = BC + AC$$

الثلاثية A, B, C  
على السطر



دروسكم

منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصة مباشرة

1

حصة مسجلة

2

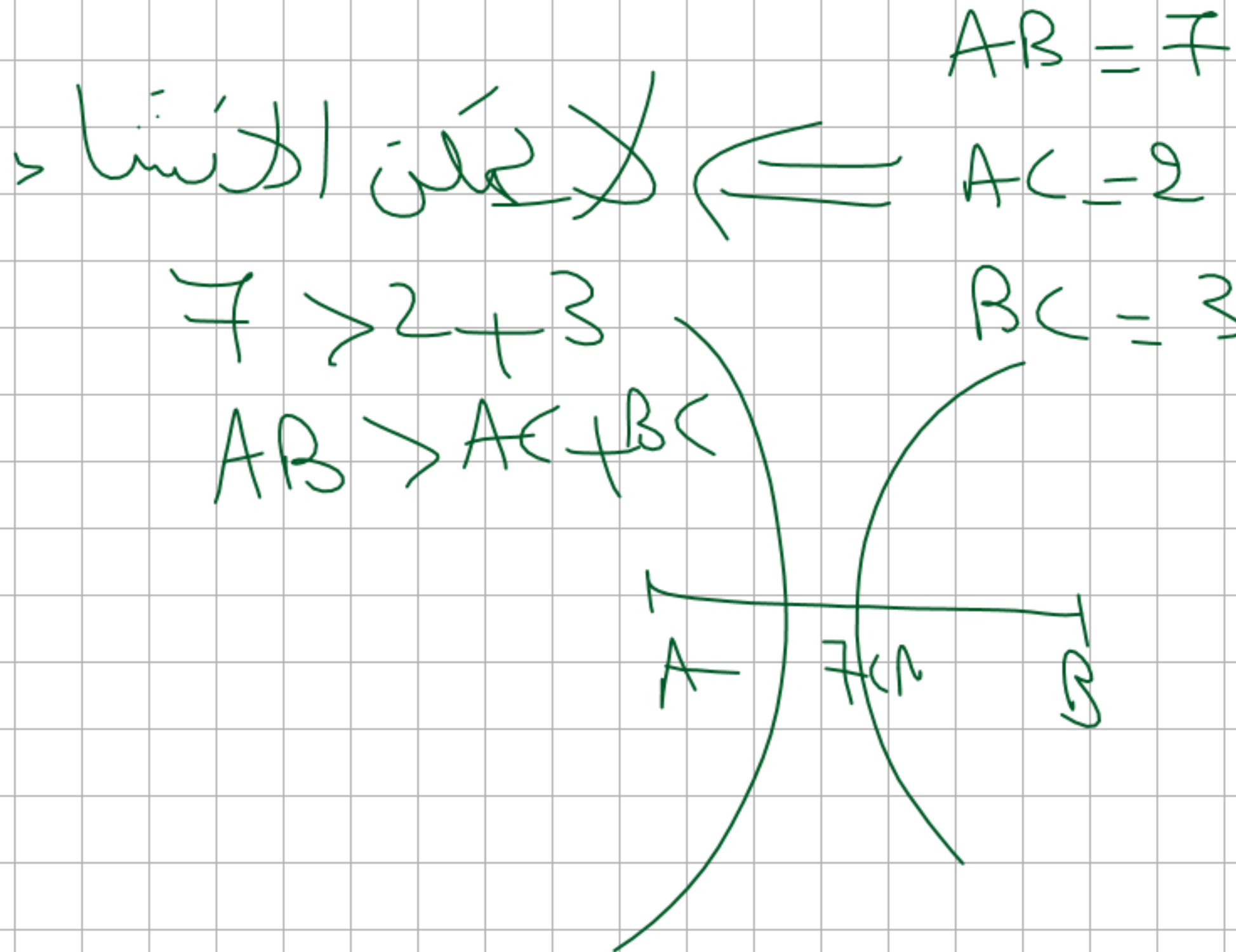
دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



## مراجعة لاختبار الفصل الثاني



دروسكم  
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

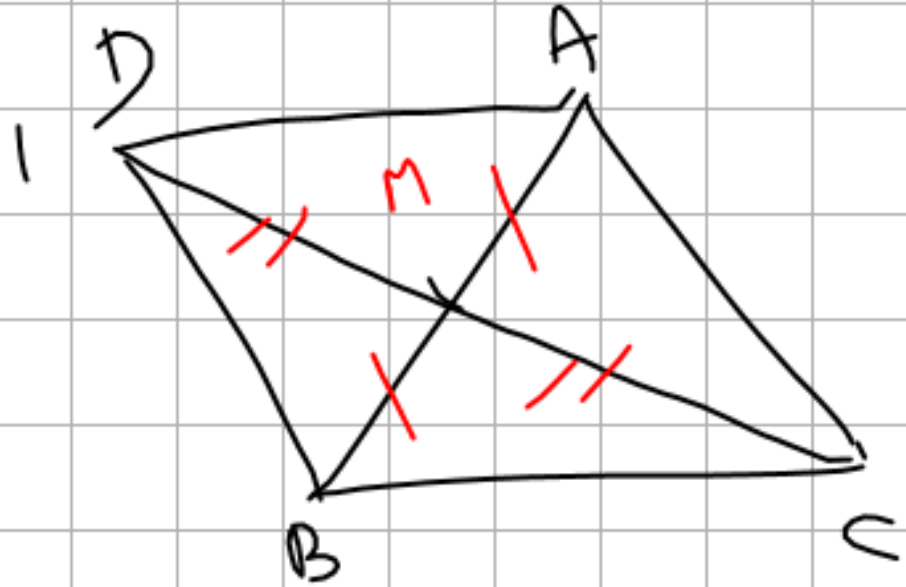
3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





## مراجعة لاختبار الفصل الثاني



مثلث  $ABC$  مثلث

$M$  منتصف  $[AB]$

النقطة  $D$  زاوية  $C$

بالسنة  $M$

\* ما صيغة الرياني  $(ACB)$  مع التعليل

دروسكم  
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

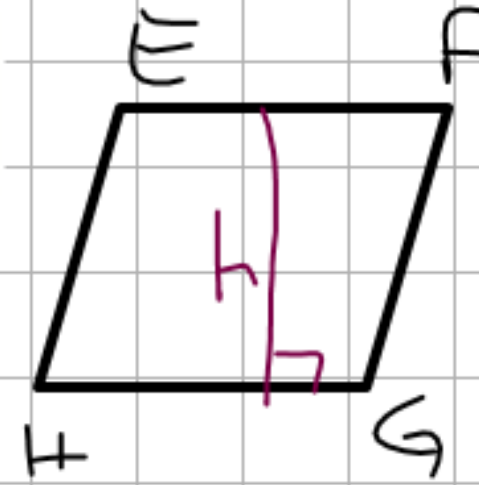
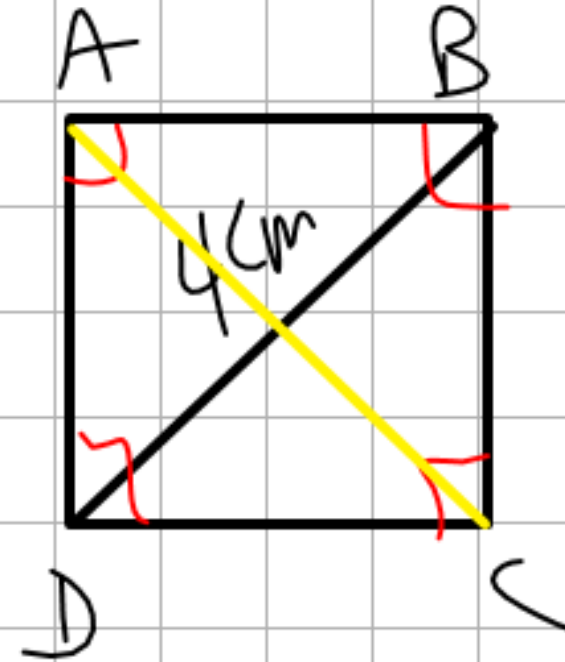
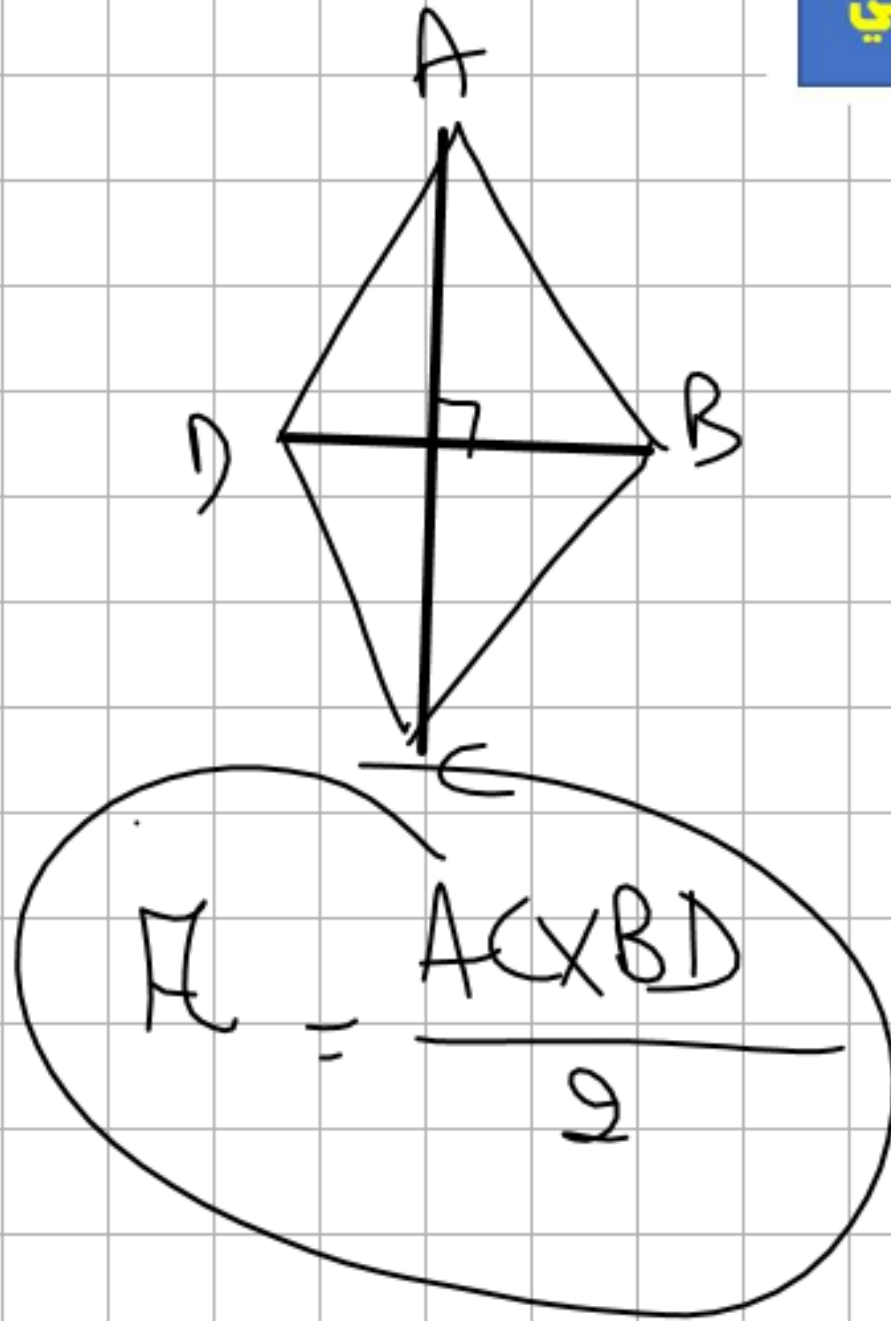
2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



## مراجعة لاختبار الفصل الثاني



دروسكم

منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

1

2 حصص مسجلة

2

3 دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك

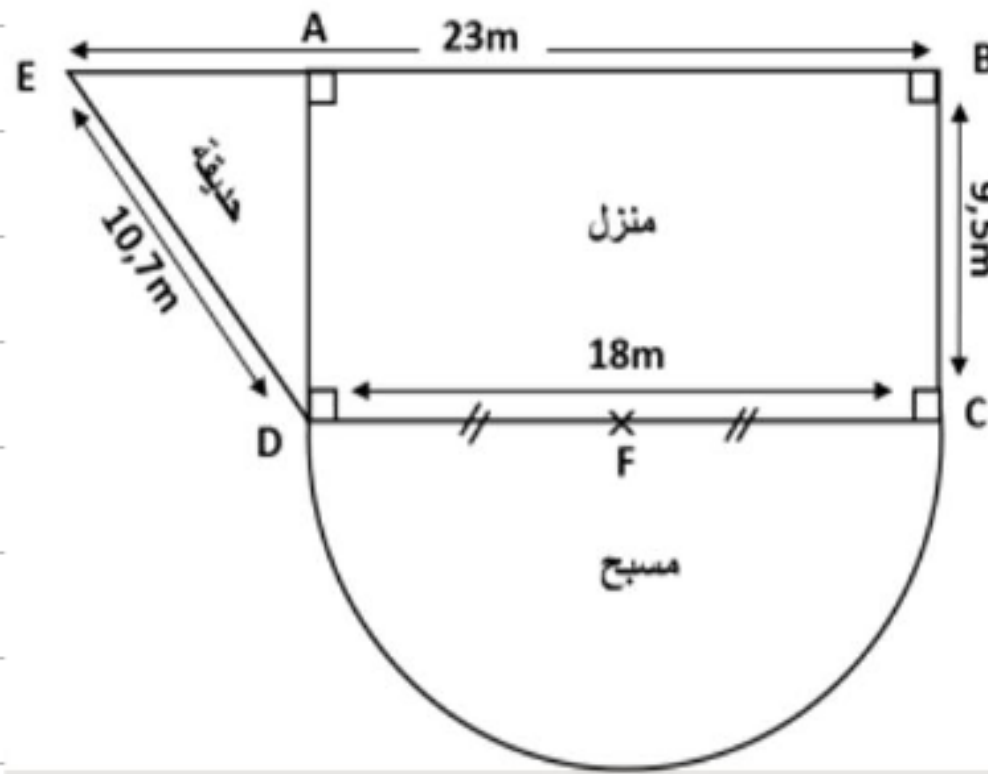


## مراجعة لاختبار الفصل الثاني

### وضعية 02

ينتقل العم عبد الفاتح رفقة عائلته كل صيف لقضاء العطلة الصيفية في منزله الصيفي بمدينة عنابة. مخطط المنزل موضح في الشكل أدناه. أراد ابنه آدم وهو تلميذ في السنة الثانية متوسط، معرفة المساحة الإجمالية لهذه الملكية الخاصة. ساعده في ذلك مجيباً عن الأسئلة التالية:

- 1) أحسب الطول  $AE$ .
- 2) أحسب مساحة الحديقة.
- 3) أحسب مساحة المسبح ..... (يعطى  $\pi = 3,14$ )
- 4) أوجد المساحة الإجمالية للملكية الخاصة.
- 5) أوجد المحيط الإجمالي لكل من المنزل و الحديقة معا.



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

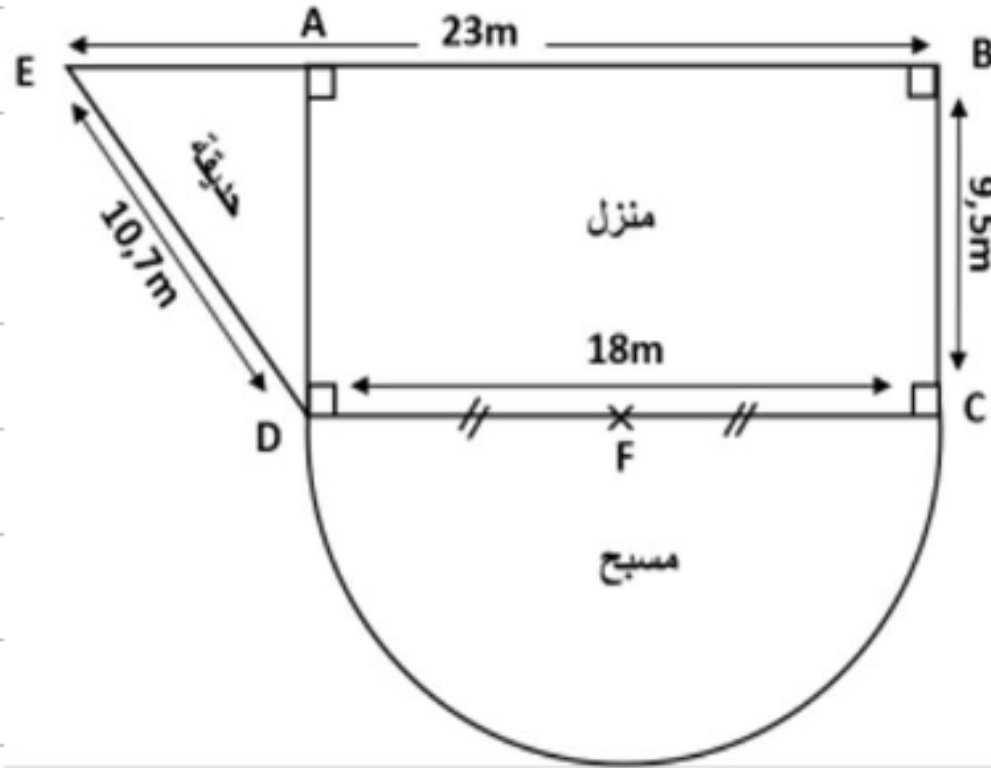
3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





## مراجعة لاختبار الفصل الثاني



- 1) أحسب الطول  $AE$ .
- 2) أحسب مساحة الحديقة.
- 3) أحسب مساحة المسبح ..... (يعطى  $\pi = 3,14$ )
- 4) أوجد المساحة الإجمالية للملكية الخاصة.
- 5) أوجد المحيط الإجمالي لكل من المنزل و الحديقة معا.

دروسكم

منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



## مراجعة لاختبار الفصل الثاني

### تمرين 01:

1) أحسب المجموع الجبري لـ **A** و **B** :

$$A = (-1) - (+4,5) - (-5,5) + (+1,5)$$

$$B = (-8) - [(+35) - (+3) - (+35)]$$

2) علم على مستقيم مدرج وحدته **1cm** مبدؤه **O** كل **A** و **B** .

3) علم على نفس المستقيم النقطة **C** نظيرة **A** بالنسبة الى **O** ، و أذكر فاصلتها .

4) أحسب المسافات : **AB** , **BC** .

دروسكم  
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



## مراجعة لاختبار الفصل الثاني

دروسكم  
منصة التعليم الإلكتروني



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

1

2 حصص مسجلة

2

3 دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك





## مراجعة لاختبار الفصل الثاني

### تمرين 02:

- 1) انشئ  $ABC$  مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي  $A$  حيث :  
 $BC = 6cm$   $\widehat{ABC} = 55^\circ$
- 2) أنشئ المستقيم  $(\Delta)$  الذي يشمل النقطة  $A$  و يعامد  $[BC]$  في النقطة  $D$ .
- 3) أحسب قياس الزاوية  $\widehat{BAC}$ .
- 4) إذا علمت ان  $AD = 4cm$  احسب مساحة المثلث  $ABC$ .
- 5) أرسم  $(C)$  الدائرة المحيطة بالمثلث  $ABC$ .

دروسكم  
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

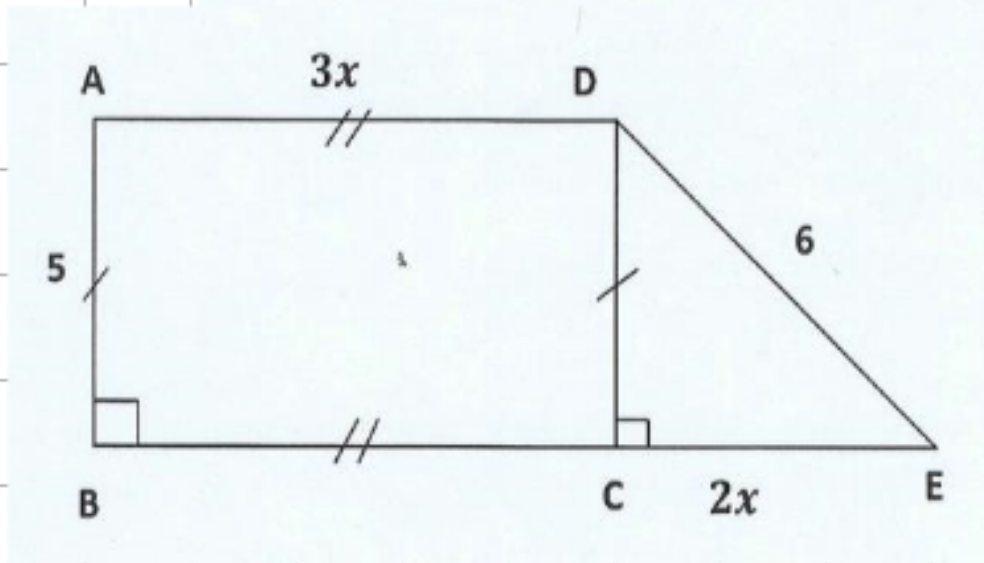
أحصل على بطاقة الإشتراك



## مراجعة لاختبار الفصل الثاني

### وضعية 03:

بمناسبة يوم الشهيد 18 فيفري أقامت متوسطة بلعربي بعبوش حفلا في ساحة المؤسسة حيث قُسمت الى جزئين كما هو موضح في الشكل التالي :  
**ABCD** الجزء المخصص للتلاميذ.  
**DCE** الجزء المخصص للضيوف.



#### الجزء الأول:

- 1) عبر بدلالة  $x$  عن  $P$  محيط الشكل .
- 2) عبر بدلالة  $x$  عن  $S$  مساحة الشكل .
- 3) اذا علمت ان محيط الشكل هو  $P=59m$  اوجد قيمة  $x$ . ثم استنتج قيمة المساحة  $S$  .



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

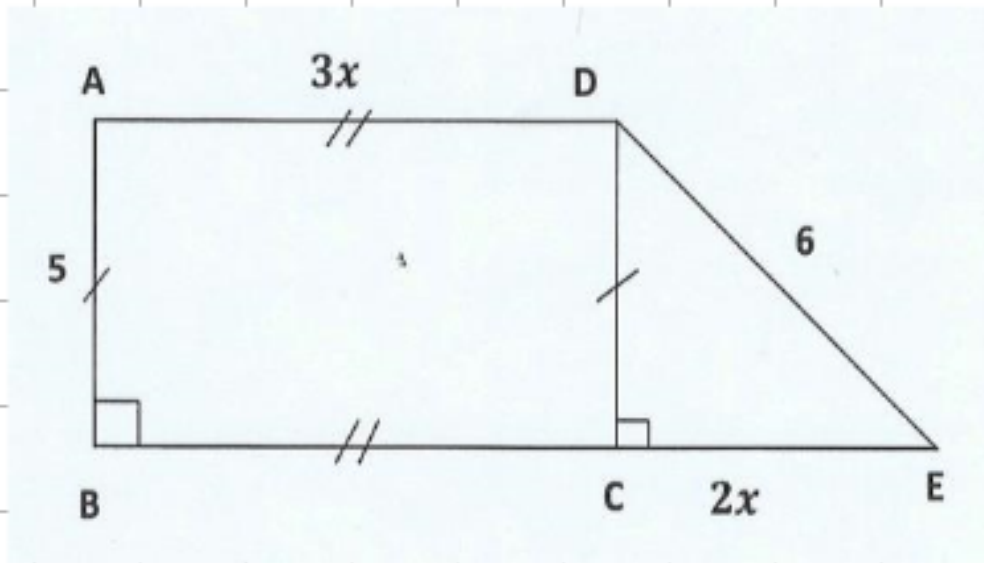
2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



## مراجعة لاختبار الفصل الثاني



دروسكم

منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

1

2 حصص مسجلة

2

3 دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك





## مراجعة لاختبار الفصل الثاني

### الجزء الثاني:

من بين فعاليات الحفل هي فوز تلميذ بالجائزة الموضوعة داخل علبة مغلقة برقم سري مكون من أربعة أرقام في حالة التعرف عليه. و من أجل ذلك طلب منه اجراء عمليات حسابية ثم ربط كل نتيجة بالحرف المناسب حسب المعطيات التالية:

A	B	C
---	---	---

$$A = \left(\frac{5}{2} + \frac{21}{6}\right) \times 3$$

$$B = (-5) - (-5)$$

$$C = (-16) + (+18)$$

دروسكم

منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

1

2 حصص مسجلة

2

3 دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك

