

# الأستاذ دقيش علي للرياضيات ... على اليوتيوب

## التمرين الأول :

الحل سينشر على قناتي في  
اليوتيوب

الأستاذ دقيش علي للرياضيات

يوم الأحد على الساعة 6:00  
صباحا

إشترك في القناة

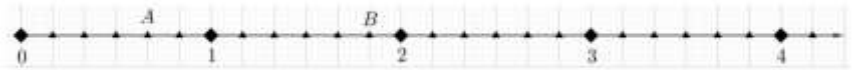
1- أعط الحاصل و باقي القسمة الطبيعيين لما يلي  $(10 \div 4)$

2- أنقل ثم أكمل المساويات الآتية :

$$\frac{6}{15} \times \dots = 6 \quad \dots \times \frac{13}{7} = 13 \quad \frac{54}{26} \times 26 = \dots \quad 150 \times \dots = 230$$

3- أحسب ما يلي :

$$\frac{50}{100} - \frac{25}{100} = \dots \quad \frac{14}{10} + \frac{26}{10} = \dots$$



1- أعط الكتابة الكسرية لقاصلة A و B .

2- أعد رسم نصف مستقيم المدرج السابق ثم علم عليه القواصل التالية:

$$C(\frac{5}{6}) , D(\frac{13}{6}) , E(3 + \frac{3}{6})$$

3- اختزل الكسور التالية:

$$\frac{22}{33} , \frac{75}{80} , \frac{18}{12}$$

## التمرين الثاني:

(1) لبايع وورود 271 وردة ، كم باقة ذات 13 وردة يمكن تشكيلها؟

$$271 = 13 \times \dots + \dots$$

(2) أنقل الجدول الموالي ثم أمله بوضع العلامة x في الخانة المناسبة:

يقبل القسمة على 9	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 3	
			918
			6332
			1113

(3) أنجز القسمة العشرية للعدد 169 على 8 ثم استنتج المدور إلى الوحدة لهذا الحاصل .

## التمرين الثالث:

أنقل الشكل جانبه بحيث :

ABC مثلث و AB = 6 cm و  $\hat{BAC} = 70^\circ$  و  $\hat{ABC} = 30^\circ$  .

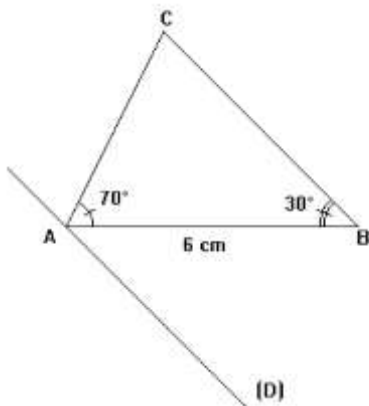
(D) مستقيم يمر من A .

(1) - أنشئ A' و B' و C' ممائلات A و B و C على التوالي

بالنسبة للمستقيم (D) .

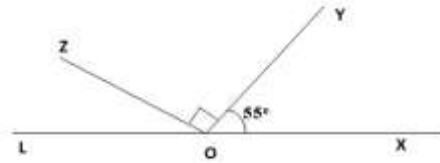
(2) - أثبت أن : A'B' = 6 cm .

(3) - أحسب معللا جوبك قياس الزاوية  $\hat{A'C'B'}$  .



## التمرين الرابع:

لاحظ الشكل الآتي جيدا حيث النقط  $L, O, X$  في استقامية .



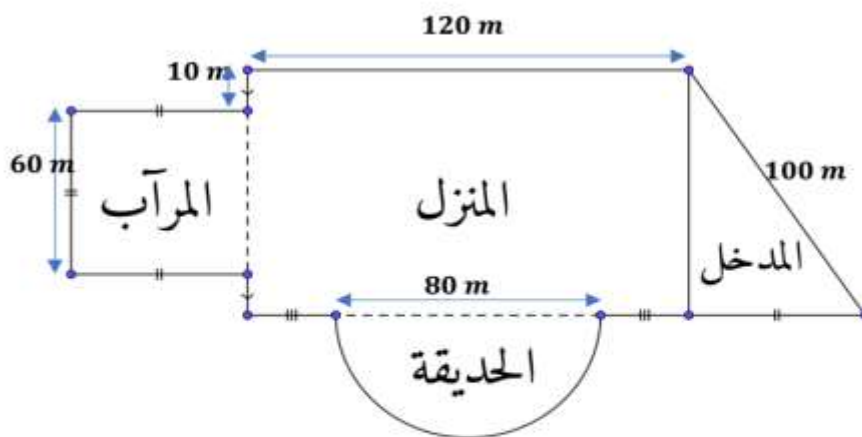
- دون استعمال المنقلة أعط أقياس الزوايا التالية :  $\widehat{YOL}$  ,  $\widehat{XOL}$  ,  $\widehat{ZOL}$  ,  $\widehat{ZOY}$

### وضعية إدماجية: ( 08 نقاط )

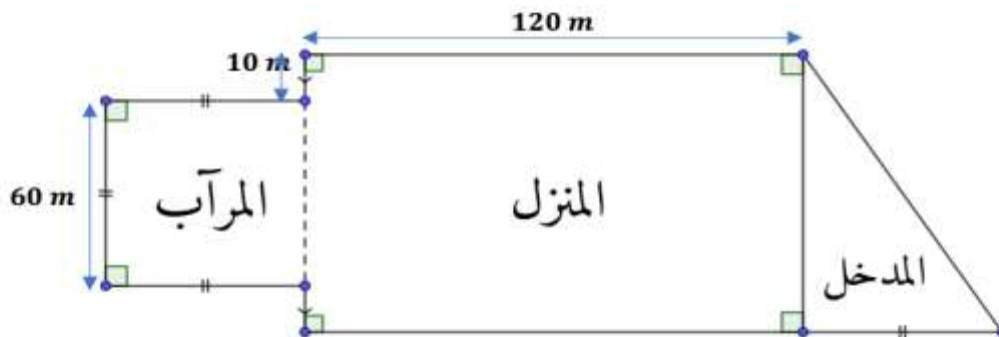
الشكل المقابل يمثل قصر السيد معاذ.

يريد السيد معاذ معرفة محيط منزله لإحاطته بسور.

1. أحسب محيط المنزل.



يريد السيد معاذ ترميم قصره (المدخل+المنزل+المرباب)، فاتصل بشركة بناءات فطلبوا منه حساب مساحة السقف لمعرفة تكاليف المشروع.



2. أحسب مساحة السقف.

بلغت تكلفة المشروع 945000 DA مقسمة كالتالي:  $\frac{4}{9}$  تكلفة مواد البناء و  $\frac{1}{9}$  تكلفة مصاريف النقل و  $\frac{2}{9}$  تكلفة أجور العمال والباقي مصاريف خاصة

3. أحسب كل من:

- تكلفة مواد البناء
- تكلفة مصاريف النقل
- تكلفة أجور العمال.

4. استنتج تكلفة المصاريف الخاصة.

يمنع استعمال  
الآلة الحاسبة