

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

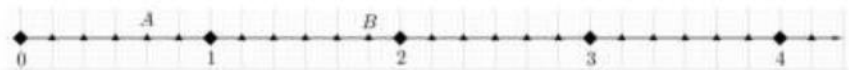
1- أعط الحاصل و باقي القسمة الطبيعيين لما يلي ($10 \div 4$)

2- أنقل ثم أكمل المساويات الآتية :

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

3- أحسب ما يلي :

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



1- أعط الكتابة الكسرية لتماصلة A و B .

2- أعدد رسم نصف مستقيم المدرج السابق ثم علم عليه القواسم التالية:

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

3- اختزل الكسور التالية:

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

التمرين الثاني:

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

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

(2) أنقل الجدول الموالي ثم أمله بوضع العلامة × 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 $AB = 6 \text{ cm}$ و $\hat{BAC} = 70^\circ$ و $\hat{ABC} = 30^\circ$.

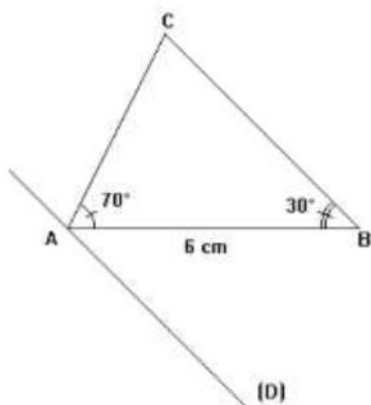
(D) مستقيم يمر من A .

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

بالنسبة للمستقيم (D) .

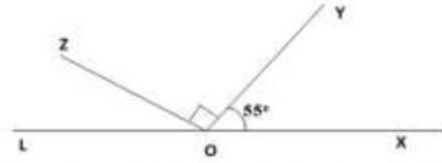
(2) - أثبت أن : $A'B' = 6 \text{ cm}$.

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



التمرين الرابع:

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



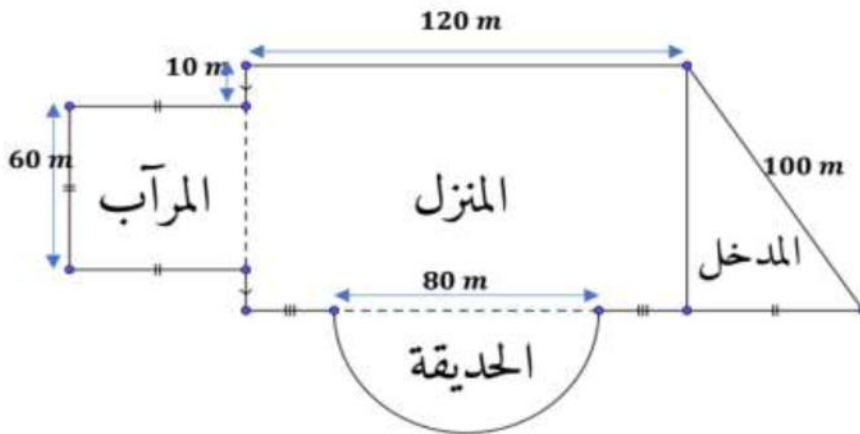
- دون استعمال المنقلة أعط أقياس الزوايا التالية: \widehat{YOL} , \widehat{XOL} , \widehat{ZOL} , \widehat{ZOY} .

وضعية إدماجية: (08 نقاط)

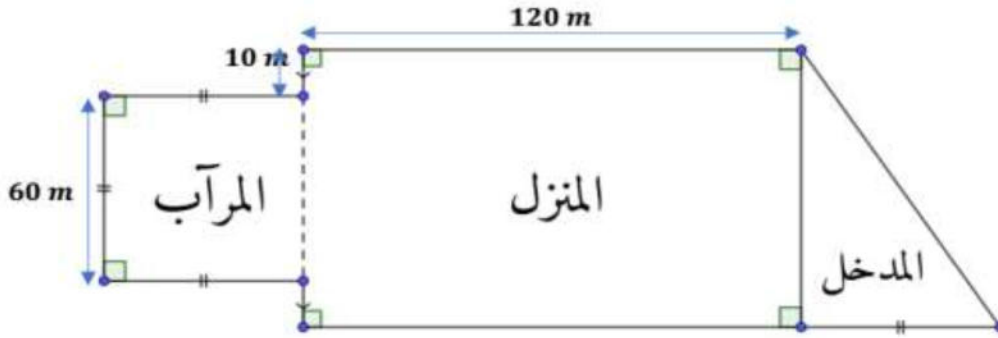
الشكل المقابل يمثل قصر السيد معاذ.

يريد السيد معاذ معرفة محيط منزله لإحاطته بسور.

1. أحسب محيط المنزل.



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



2. أحسب مساحة السقف.

بلغت تكلفة المشروع 945000 DA مقسمة كالآتي: $\frac{4}{9}$ 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