

فروض المراقبة المستمرة

فرض الرياضيات

الفرض 1 - النموذج 1

التصحيح الكامل ✓

الحل مفصل خطوة بخطوة بعد الفرض مباشرة.

نموذج الفرض 📄

نموذج كامل كما يقدم في القسم، للتدرب في ظروف حقيقية.

عدد الصفحات 📖

5 صفحات مع التصحيح

المستوى 🎯

المستوى السادس ابتدائي - الرياضيات

فروض وملخصات ودروس أخرى مجاناً على موقعنا

9raytek.com

موقع الأستاذ إسماعيل للتلاميذ وأولياء الأمور

Instagram : @lprof_ismail

المراقبة المستمرة 1 الأسبوس الأول

الرياضيات

الملاحظة	الإدارة	الأب/ الولي
20		



السادسة ابتدائي

1- أكتب الأعداد التالية بالحروف والأرقام :

..... : ثلاثة ملايين ومئة وخمسة وسبعون مليوناً وثلاثمائة

..... : 9 047 025

..... : ثلاثة وحدات وسبعة أجزاء من المنة

ب- أكمل الجدول :

العدد	عدد وحدات الألف	عدد العشرات	عدد عشرات الملايين
684 315 289			

3

2- رتب الأعداد التالية ترتيباً تناقصياً :

153,026 ; 153,256 ; 114,062 ; 114,3 ; 153,6

3- أضع وأنجز (على الورقة المزدوجة)

567, 36 – (126 ,7 + 98,36)

7,54 x 6,8

4- أحول إلى الوحدة المطلوبة :

50, 67 m = ... dm

8,7km 45 m = ... Dm

5 - اعط الكتابة العشرية أو الكسرية للأعداد التالية :

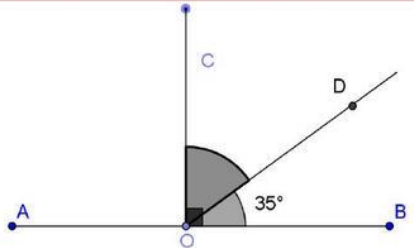
$\frac{63}{10}$; $\frac{87}{1000}$; 4,72 ; 3,9

6 - دون استعمال المنقلة أحسب قياس الزاوية COD ثم AOD

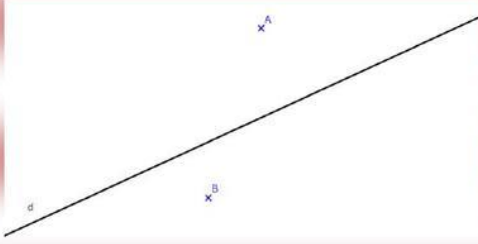
COD = ...

AOD = ...

أنشئ منصف الزاوية COD



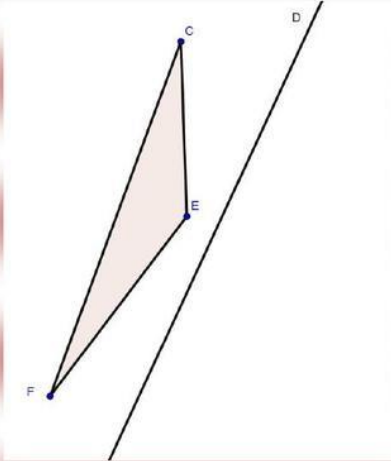
2



7 - نعتبر المستقيم (d) والنقطتين A و B خارجه

- أ - أنشئ المستقيم (d1) المار من A و الموازي لـ (d).
 ب - أنشئ المستقيم (d2) المار من B و العمودي على (d)

8 - أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمحور (D) (على الورقة)



2

2

9- أنا عدد صحيح مكون من 4 أرقام أرقام الأربعة مختلفة، محصورة بين العددين 4100 و 4116 أقبل

القسمة على 4 ولا أقبل القسمة على 3 ولا على 9

• فمن أكون؟

الحل:

التمرين 1: كتابة الأعداد وإتمام الجدول

(أ) ثلاثة ملايين ومئة وخمسة وسبعون مليوناً وثلاثمائة بالأرقام:

3 175 000 300

العدد 9 047 025 بالحروف: تسعة ملايين وسبعة وأربعون ألفاً وخمسة وعشرون.

ثلاثة وحدات وسبعة أجزاء من المئة بالأرقام:

3,07

(ب) إتمام الجدول للعدد 684 315 289:

عدد وحدات الألف هو عدد الآلاف في العدد، ونجده بحذف الأرقام الثلاثة الأخيرة (289):

684 315

عدد العشرات نجده بحذف رقم الآحاد (9):

68 431 528

عدد عشرات الملايين نجده بحذف الأرقام السبعة الأخيرة:

68

التمرين 2: الترتيب التناقصي - من الأكبر إلى الأصغر -

نقارن الأجزاء الصحيحة: 153 أكبر من 114، ثم نقارن الأجزاء العشرية: الأعداد التي جزؤها الصحيح 153 هي 153,6 و 153,256 و 153,026 نقارن العشرات: 6 ثم 2 ثم 0. والعقدان اللذان جزؤهما الصحيح 114 هما 114,3 و 114,062.

الترتيب الصحيح:

$$153,6 > 153,256 > 153,026 > 114,3 > 114,062$$

التمرين 3: أضع وأنجز

العملية الأولى: نبدأ بما بين القوسين ثم نطرح:

$$126,7 + 98,36 = 225,06$$

$$567,36 - 225,06 = 342,30 = 342,3$$

العملية الثانية:

$$7,54 \times 6,8 = 51,272$$

نجري الضرب دون اعتبار الفاصلة:

$$754 \times 68 = 51\ 272$$

وفي العاملين معا ثلاثة أرقام بعد الفاصلة، إذن نضع الفاصلة بعد ثلاثة أرقام من اليمين.

التمرين 4: التحويل إلى الوحدة المطلوبة

نعلم أن:

$$1\text{ m} = 10\text{ dm} \quad 1\text{ km} = 1000\text{ m}$$

$$50,67\text{ m} = 50,67 \times 10 = 506,7\text{ dm}$$

$$8,7\text{ km } 45\text{ m} = 8\ 700\text{ m} + 45\text{ m} = 8\ 745\text{ m} = 87\ 450\text{ dm}$$

إذا كانت الوحدة المطلوبة هي الديكامتر (dam) فإن:

$$8\ 745\text{ m} = 874,5\text{ dam}$$

التمرين 5: الكتابة العشرية أو الكسرية

$$63/10 = 6,3 \quad 87/1000 = 0,087$$

$$4,72 = 472/100 \quad 3,9 = 39/10$$

التمرين 6: قياس الزاوية بدون منقلة

المعطيات: (OC) عمودي على (AB) أي أن الزاوية COB قائمة (90°)، وقياس الزاوية DOB هو 35° . قياس الزاوية COD:

$$\text{COD} = \text{COB} - \text{DOB} = 90^\circ - 35^\circ = 55^\circ$$

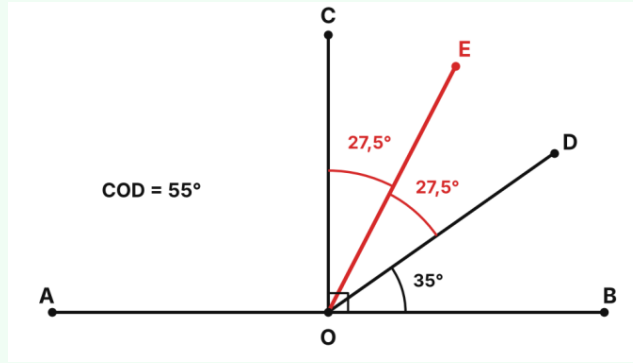
قياس الزاوية AOD: الزاوية AOB مستقيمة (180°)، إذن:

$$\text{AOD} = \text{AOB} - \text{DOB} = 180^\circ - 35^\circ = 145^\circ$$

إنشاء منصف الزاوية COD: قياسها 55° ، إذن قياس كل زاوية من زاويتي المنصف هو نصفه:

$$55^\circ \div 2 = 27,5^\circ$$

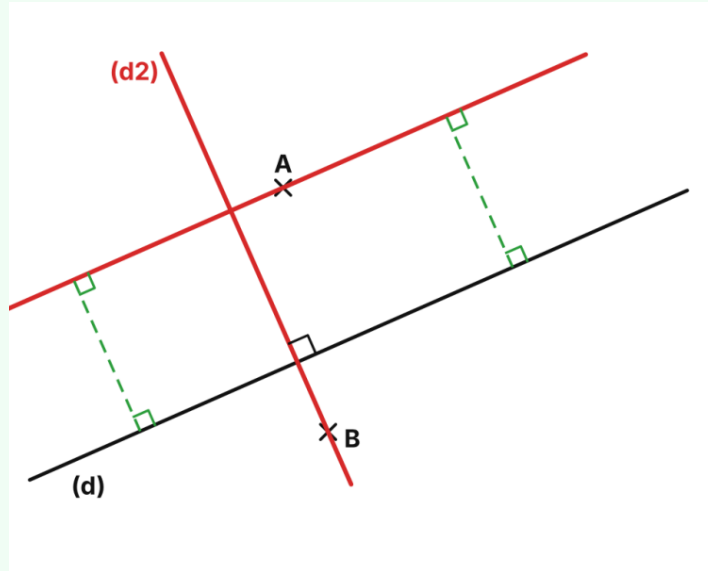
نضع مركز المنقلة في O ونجعل (OC) على الصفر، ثم نعلم النقطة E عند التدرج $27,5^\circ$ داخل الزاوية COD، ونرسم نصف المستقيم (OE)، فيكون منتصف الزاوية COD.



التمرين 7: المستقيمات المتوازية والمتعامدة

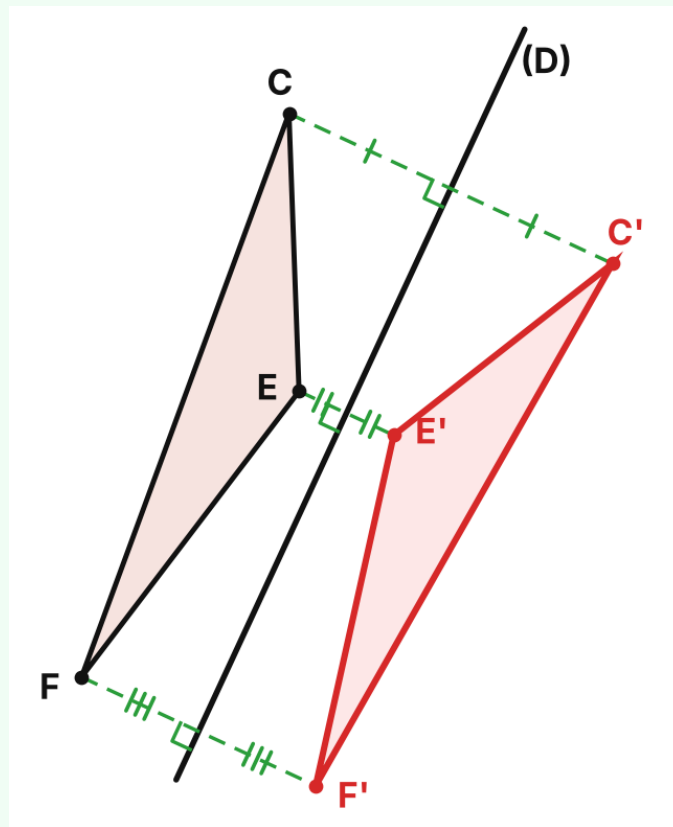
أ) المستقيم (d1) المار من A والموازي لـ (d): نضع ضلع الزاوية القائمة للكوس – المثلث القائم – على (d) ونسند المسطرة إلى ضلعه الآخر، ثم نزلق الكوس على المسطرة حتى يمر الضلع المنطبق على (d) من النقطة A، ونرسم (d1).

ب) المستقيم (d2) المار من B والعمودي على (d): نضع أحد ضلعي الزاوية القائمة للكوس على (d)، ثم نزلقه على (d) حتى يمر الضلع الآخر للزاوية القائمة من النقطة B، ونرسم (d2).



التمرين 8: المماثل بالنسبة إلى المحور (D)

لكل رأس من رؤوس المثلث C – E و F: نرسم من الرأس مستقيماً عمودياً على المحور (D) باستعمال الكوس، ثم نقيس بالمسطرة المسافة بين الرأس والمحور، ونعلم على الجهة الأخرى من المحور نقطة تبعد عن المحور بنفس المسافة على نفس العمود، فنحصل على C' و E' و F'. نصل بين النقط الثلاث فنحصل على المثلث المماثل.



التمرين 9: من أكون؟

العدد محصور بين 4100 و 4116، إذن هو من الأعداد من 4101 إلى 4115.
 الأعداد التي أرقامها الأربعة مختلفة هي: 4102 ، 4103 ، 4105 ، 4106 ، 4107 ، 4108 ، 4109 – أما
 4101 و 4104 و 4110 إلى 4115 ففيها رقم مكرر.
 العدد يقبل القسمة على 4 إذا كان العدد المكون من رقميه الأخيرين يقبل القسمة على 4. من بين 02 و 03 و 05 و 06
 و 07 و 08 و 09 يوجد 08 فقط لأنه من مضاعفات 4.
 التحقق: نحسب مجموع أرقام العدد 4108:

$$4 + 1 + 0 + 8 = 13$$

العدد 13 لا يقبل القسمة على 3 ولا على 9، إذن العدد 4108 لا يقبل القسمة على 3 ولا على 9.
 الجواب: أنا العدد 4108.