

فروض المراقبة المستمرة

فرض الرياضيات

الفرض 8 - النموذج 9

التصحيح الكامل ✓

الحل مفصل خطوة بخطوة بعد الفرض مباشرة.

نموذج الفرض 📄

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

عدد الصفحات 📖

3 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

10	الاسم و النسب : المستوى :	
	مادة الرياضيات	مدة الانجاز : ساعة و نصف

I. الأنشطة العددية : (10 نقط)

1 - $204,09 + 143 + 41,05 =$ $230 - (34,673 + 82,752) =$ $9,342 \times 82 =$

2 - دون إجراء العملية أحسب ما يلي : $34 \times 0,001 =$ $1,8 \times 100 =$

3 - رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز $>$
 $2,7$ $22,5$ 222 25 $2,05$ $0,9$

4 - أكتب جميع الأعداد العشرية التي لها رقم واحد بعد الفاصلة و المحصورة بين $17,15$ و $17,63$

II. الأنشطة الهندسية : (6نقط)

1 - أرسم زاوية AOB قياسها 85° ، ثم أرسم منصفها [OK]

2 - أرسم مستقيما (D) يمر من النقطة A و مواز للمستقيم (D)

أنشئ المثلث ABC ممثل المثلث ABC بالنسبة للمستقيم (D)

4 - دون استعمال المنقلة ، استنتج قياس الزاوية XOY علما أن قياس الزاوية ZOK هو 50°

III. أنشطة القياس : (4 نقط)

1 - حول إلى الوحدة المطلوبة : $7,28 \text{ dam} = \dots \text{m}$ $3000 \text{ cm} = \dots \text{km}$

2 - اشترت سيدة قطعة من الورق الملون طولها $10,5\text{m}$ لتغليف 3 هدايا ، استعملت $3,70\text{m}$ منها للهدية الأولى و $4,65\text{m}$ للثانية . ماهو بالمتر الطول المتبقى من قطعة الورق لتغليف الهدية الثالثة ؟

الحل:

I) الأنشطة العددية

1) العمليات

$$204,09 + 143 + 41,05 = 347,09 + 41,05 = 388,14$$

$$34,673 + 82,752 = 117,425$$

$$230 - 117,425 = 112,575$$

$$9,342 \times 82 = 766,044$$

نجري الضرب دون اعتبار الفاصلة:

$$9342 \times 82 = 766\ 044$$

وفي العاملين ثلاثة أرقام بعد الفاصلة، إذن النتيجة 766,044.

(2) بدون إجراء العملية

عند الضرب في 0,001 تنتقل الفاصلة ثلاث مراتب إلى اليسار، وعند الضرب في 100 تنتقل مرتبتين إلى اليمين:

$$34 \times 0,001 = 0,034$$

$$1,8 \times 100 = 180$$

(3) الترتيب التناقصي باستعمال الرمز <

$$222 > 25 > 22,5 > 2,7 > 2,05 > 0,9$$

(4) الأعداد العشرية التي لها رقم واحد بعد الفاصلة والمحصورة بين 17,15 و 17,63

نبحث عن الأعداد من نوع 17,x الأكبر من 17,15 والأصغر من 17,63:

$$17,2 ; 17,3 ; 17,4 ; 17,5 ; 17,6$$

العدد 17,1 مستبعد لأنه أصغر من 17,15، والعدد 17,7 مستبعد لأنه أكبر من 17,63.

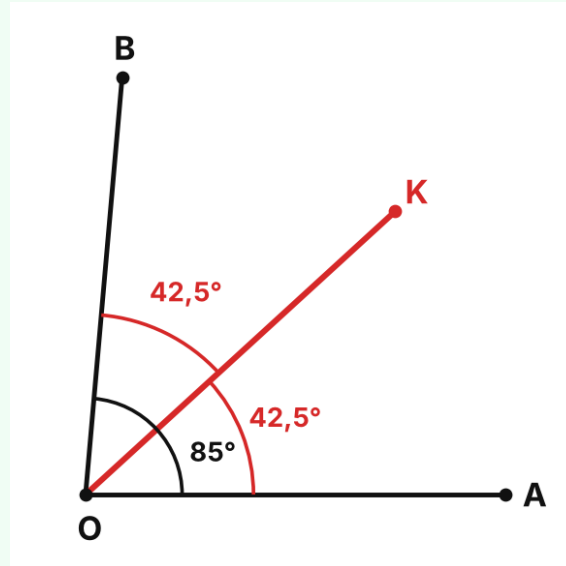
II) الأنشطة الهندسية

1) الزاوية AOB

نرسم [OA] ونضع المنقلة بمركزها في O، ونعلم عند التدريج 85° النقطة B ونرسم [OB]. منصف الزاوية يقسمها إلى زاويتين متقايسيتين:

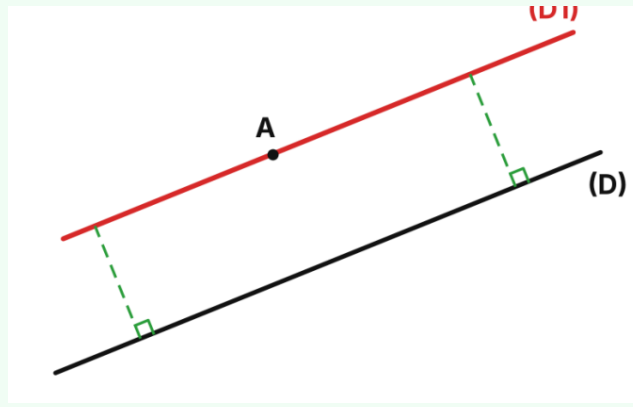
$$85^\circ \div 2 = 42,5^\circ$$

نعلم النقطة K عند التدريج 42,5° ونرسم [OK] منصف الزاوية AOB.



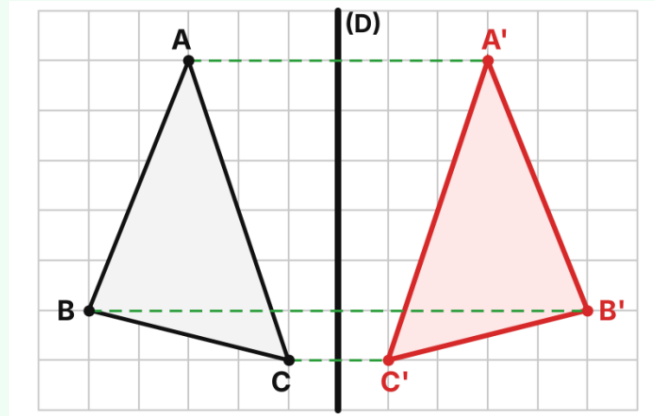
2) المستقيم (D1)

نرسم من A المستقيم (D1) الموازي لـ (D): نضع ضلع الكوس على (D) ونسند المسطرة إلى ضلعه الآخر، ثم نزلق الكوس على المسطرة حتى يمر ضلعه من A ونرسم (D1).



3) المماثل بالنسبة إلى المستقيم (D)

المحور (D) هو الخط العمودي السميك على الشبكة. نحسب بعد كل رأس عن المحور بعدد المربعات: A على بعد 3 مربعات، B على بعد 5 مربعات، C على بعد مربع واحد. نعلم على الجهة اليمنى للمحور، وعلى نفس الأسطر، النقط 'A' و'B' و'C' على نفس الأبعاد، ثم نصل بينها فنحصل على المثلث 'A'B'C' مماثل المثلث ABC.



4) قياس الزاوية XÔY

المعطيات: الزاوية ZÔY قائمة (90°)، والنقط X وO وK على استقامة واحدة، والزاوية ZÔK قياسها 50°. الزاوية KÔY:

$$KÔY = ZÔY - ZÔK = 90^\circ - 50^\circ = 40^\circ$$

الزاوية XÔY مكمل للزاوية KÔY وO وK على استقامة واحدة:

$$XÔY = 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

III) أنشطة القياس

1) التحويل

$$7,28 \text{ dam} = 7,28 \times 10 = 72,8 \text{ m}$$

$$3000 \text{ cm} = 30 \text{ m} = 0,03 \text{ km}$$

2) مسألة الورق الملون

المعطيات: طول قطعة الورق 10,5 m، استعملت 3,70 m للهدية الأولى و4,65 m للثانية. المستعمل في الهديتين:

$$3,70 + 4,65 = 8,35 \text{ m}$$

الطول المتبقي لتغليف الهدية الثالثة:

$$10,5 - 8,35 = 2,15 \text{ m}$$

الجواب: الطول المتبقي هو 2,15 m.