

فروض المراقبة المستمرة

فرض الرياضيات

الفرض 9 - النموذج 12

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

أنشطة عديدة

☐ متحكم
☐ متوسط التحكم
☐ ضعيف التحكم

10

فرض كتابي محروس

المؤسسة:

الوحدة المدرسية:

الموسم الدراسي: 2017- 2018

المستوى: السادس من التعليم الإبتدائي

الأستاذ(ة):

مادة الرياضيات

معلوماتي الشخصية

اسمي الشخصي :

اسمي العائلي :

1- اكتب بالأرقام أو الحروف الأعداد التالية : (2 نقط)

0.5) (نقطة)		346589703
0.5) (نقطة)		سبعة ملايين و تسعون ألفا و خمسة عشر
0.5) (نقطة)		سبعمئة و خمسة أعشار و ثلاثة أجزاء من المائة
0.5) (نقطة)		105.409

2- ضع و أنجز العمليات التالية : (3 نقط)

$7965342 + 3246789 =$	$8031.348 - 694.325 =$	$2468976 \times 87 =$
.....		
.....		
.....		

3- ضع و أنجز القسومات التالية ثم أتمم المتساويات: (2 نقط)

$3434 \div 21 =$	$915 \div 37 =$
$3434 = (..... \times)$ + ...	$915 = (..... \times)$ + ...

4- مسألة (3 نقط)

محمّد ٥ ثلاثة أعداد صحيحة متتالية هم ٥٦ ما هـ . هذه الأعداد ؟

1- أنشئ الزاوية $[A\hat{O}B]$ قياسها 70° ، ثم أرسم $[OI]$ منصف الزاوية. (3 نقط)

2- أنشئ معينا $(ABCD)$ قياس قطره الكبير 4 cm و قياس قطره الصغير 2 cm. (2 نقط)

3- أحول حسب الوحدة المطلوبة : (2 نقط)

$$10,13\text{hg } 4,5\text{ dag} = \dots\dots\dots\text{kg}$$

$$3,09\text{ dm } 7834\text{ cm} = \dots\dots\dots\text{m}$$

4- مسألة : (3 نقط)

أرسم المستقيمين المتوازيين (K) و (F) ، أرسم المستقيم (D) المتعامد مع (F)
ماذا تستنتج؟

الحل:

أنشطة عديدة

1) الأعداد بالأرقام والحروف

346589703

ثلاثمئة وستة وأربعون مليوناً وخمسمئة وتسعة وثمانون ألفاً وسبعمئة وثلاثة.

سبعة ملايين وتسعون ألفاً وخمسة عشر بالأرقام.

7 000 090 015

سبعمئة وخمسة أعشار وثلاثة أجزاء من المائة بالأرقام:

700,53

$$700 + 0,5 + 0,03 = 700,53$$

105.409 = 105,409

مئة وخمس وحدات وأربعمئة وتسعة أجزاء من الألف.

إذا كانت النقطة في 105.409 فاصلاً للآلاف (105 409) فهو: مئة وخمسة آلاف وأربعمئة وتسعة.

(2) ضع وأنجز العمليات

$$7965342 + 3246789 = 11\ 212\ 131$$

$$8031,348 - 694,325 = 7\ 337,023$$

$$2468976 \times 87 = 214\ 800\ 912$$

$$2\ 468\ 976 \times 80 = 197\ 518\ 080$$

$$2\ 468\ 976 \times 7 = 17\ 282\ 832$$

$$197\ 518\ 080 + 17\ 282\ 832 = 214\ 800\ 912$$

(3) القسمة الإقليدية

القسمة الأولى:

$$3434 \div 21$$

$$21 \times 163 = 3423$$

$$3434 - 3423 = 11$$

$$3434 = (21 \times 163) + 11$$

القسمة الثانية:

$$915 \div 37$$

$$37 \times 24 = 888$$

$$915 - 888 = 27$$

$$915 = (37 \times 24) + 27$$

(4) مسألة

المعطيات: مجموع ثلاثة أعداد صحيحة طبيعية متتالية هو 96.

المطلوب: إيجاد هذه الأعداد.

العدد الأوسط هو معدل الأعداد الثلاثة:

$$96 \div 3 = 32$$

العدد الذي قبله:

$$32 - 1 = 31$$

والعدد الذي بعده:

$$32 + 1 = 33$$

تحقق:

$$31 + 32 + 33 = 96$$

الجواب: الأعداد هي 31 و32 و33.

أنشطة الهندسة والقياس

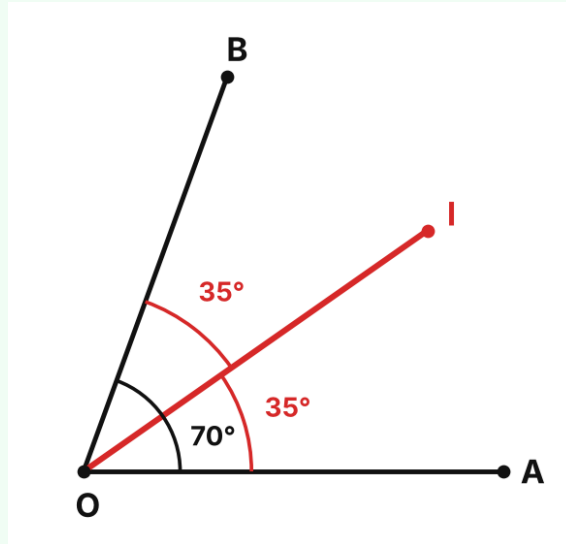
(1) الزاوية AÔB ومنصفها

نرسم [OA] ونضع مركز المنقلة في O وحرفها على [OA]، ونعلم عند التدريج 70° النقطة B ونرسم (OB). منصف

الزاوية يقسمها إلى زاويتين متقايسيتين:

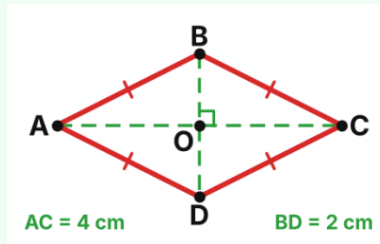
$$70^\circ \div 2 = 35^\circ$$

نعلم النقطة I عند التدريج 35° ونرسم [OI] منصف الزاوية $\hat{A}OB$.



2) المعين ABCD: القطر الكبير 4 cm والقطر الصغير 2 cm

نرسم القطعة [AC] طولها 4 cm ونعلم منتصفها O على بعد 2 cm من A. نرسم من O المستقيم العمودي على (AC) بالكوس. نعلم عليه من جهتي O النقطتين B وD على بعد 1 cm من O، لأن القطر الصغير 2 cm. نصل بين النقط A وB وC وD على الترتيب فنحصل على المعين ABCD.



3) التحويل حسب الوحدة المطلوبة

نحول كل قياس إلى kg ثم نجمع:

$$10,13 \text{ hg} = 1,013 \text{ kg} \quad 4,5 \text{ dag} = 0,045 \text{ kg}$$

$$10,13 \text{ hg} + 4,5 \text{ dag} = 1,013 + 0,045 = 1,058 \text{ kg}$$

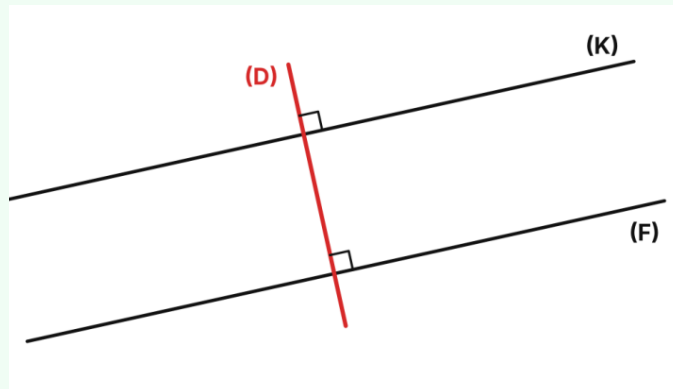
نحول كل قياس إلى m ثم نجمع:

$$3,09 \text{ dm} = 0,309 \text{ m} \quad 7834 \text{ cm} = 78,34 \text{ m}$$

$$3,09 \text{ dm} + 7834 \text{ cm} = 0,309 + 78,34 = 78,649 \text{ m}$$

4) مسألة

نرسم المستقيمين المتوازيين (K) و(F)، ثم نرسم المستقيم (D) العمودي على (F) باستعمال الكوس.



الاستنتاج: المستقيم (D) عمودي أيضا على (K).
القاعدة: إذا كان مستقيمان متوازيين فإن كل مستقيم عمودي على أحدهما يكون عموديا على الآخر.
بما أن (K) يوازي (F) وأن (D) عمودي على (F)، فإن (D) عمودي على (K).