

فروض المراقبة المستمرة

فرض الرياضيات

الفرض 7 - النموذج 7

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

مؤسسة الكوثر الخاصة	مراقبة مستمرة 1 مادة الرياضيات	الاستاذة: لمياء القسم: السادس ابتدائي
---------------------	-----------------------------------	--



A - العد والحساب (11 نقطة)

1- اكتب بالحروف : (3ن)

49 645 908 ⇨

245 × 10⁶ ⇨

23,09 ⇨

2- ضع و انجز : (3ن)

(1.5ن) ⇨ (785,8 - 297.87) + 137,4 = ...

(1.5ن) ⇨ (425,8 × 30,9) = ...

3- ترتيب تزايديا تزايديا الاعداد العشرية التالية : (2ن)

8,9 - 8,91 - 8,09 - 8,009 - 8,75

4- ماهي القيمة المقربة للعدد 23,457 إلى 0,1 بإفراط و تفريط (1ن)

5- اشترت ريم كتابا ثمنه 65,75 dh وقصة ثمنها 10,50 dh وقلمين ثمن الواحد 3 dh . أعطت للبائع ورقة نقدية من فئة 100 dh . ماهو المبلغ الذي رده البائع لريم ؟ (2ن)

B- أنشطة هندسية : (9 نقطة)

6- ارسم الزاوية AôB قياس درجتها 120° (2ن)

أ- ما نوع الزاوية AôB ؟ (1ن)

ب- ارسم [OT] منتصف الزاوية AôB (1ن)

ج - دون استعمال المنقلة ماهو قياس الزاوية AôT ؟ (1ن)

7- ارسم العمودي على المستقيم (d) و المار من النقطة A (2ن)



8- قطعة أرضية مثلثة الشكل مساحتها 2400m² طول قاعدتها 80m

⇨ احسب ارتفاع هذه القطعة الأرضية

الحل:

A) العد والحساب

1) الكتابة بالحروف

49 645 908

تسعة وأربعون مليوناً وستمئة وخمسة وأربعون ألفاً وتسعمئة وثمانية.

$$245 \times 1\,000\,000 = 245\,000\,000$$

مئتان وخمسة وأربعون مليوناً.

$$23,09$$

ثلاث وعشرون وحدة وتسعة أجزاء من المئة.

(2) ضع وأنجز

العملية الأولى: نبدأ بما بين القوسين:

$$785,8 - 297,87 = 487,93$$

$$487,93 + 137,4 = 625,33$$

العملية الثانية:

$$425,8 \times 30,9 = 13\,157,22$$

$$425,8 \times 30 = 12\,774$$

$$425,8 \times 0,9 = 383,22$$

$$12\,774 + 383,22 = 13\,157,22$$

(3) الترتيب التزايدى

$$8,009 < 8,09 < 8,75 < 8,9 < 8,91$$

(4) القيمة المقربة للعدد 23,457 إلى 0,1

بالتقريب: 23,4 بالإفراط: 23,5

(5) مسألة ريم

المعطيات: كتاب 65,75 dh، قصة 10,50 dh، قلمان ثمن الواحد 3 dh. أعطت للبائع ورقة من فئة 100 dh. ثمن القلمين:

$$3 \times 2 = 6 \text{ dh}$$

المبلغ الذي دفعته ثمناً للمشتريات:

$$65,75 + 10,50 + 6 = 82,25 \text{ dh}$$

المبلغ الذي رده البائع:

$$100 - 82,25 = 17,75 \text{ dh}$$

الجواب: رد البائع لريم 17,75 درهماً.

(B) أنشطة هندسية

(6) الزاوية AÔB قياسها 120°

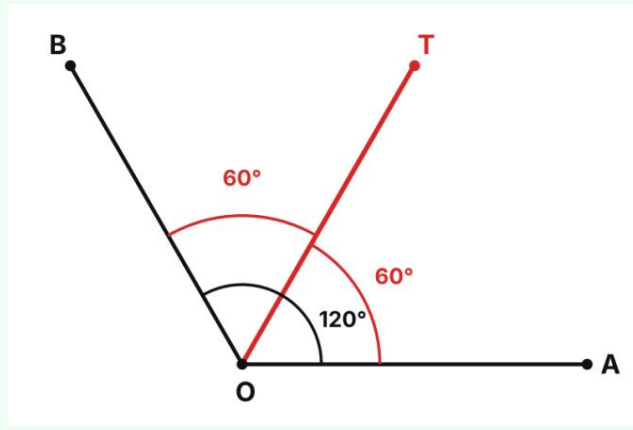
نرسم [OA] ونضع مركز المنقلة في O وحرفها على (OA)، ونعلم عند التدريج 120° النقطة B ونرسم (OB).

(أ) نوع الزاوية AÔB: قياسها 120° وهو أكبر من 90° وأصغر من 180°، إذن الزاوية منفرجة.

(ب) منصف الزاوية يقسمها إلى زاويتين متقايستين:

$$120^\circ \div 2 = 60^\circ$$

نعلم النقطة T عند التدريج 60° ونرسم [OT] منصف الزاوية AÔB.

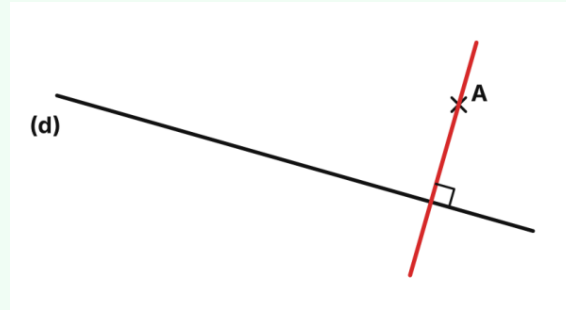


ج) قياس الزاوية $A\hat{O}T$ بدون منقلة: المنصف يقسم الزاوية إلى زاويتين متقايستين.

$$A\hat{O}T = 120^\circ \div 2 = 60^\circ$$

7) المستقيم العمودي على (d) والمار من A

نضع أحد ضلعي الزاوية القائمة للكوس على المستقيم (d)، ثم نزلقه على (d) حتى يمر الضلع الآخر للزاوية القائمة من النقطة A، ثم نرسم المستقيم على طول هذا الضلع، فنحصل على المستقيم المطلوب العمودي على (d) والمار من A.



8) ارتفاع القطعة الأرضية المثلثة

المعطيات: مساحة المثلث 2400 m^2 ، وطول قاعدته 80 m .

قانون المساحة: مساحة المثلث تساوي القاعدة مضروبة في الارتفاع ثم مقسومة على 2، ومنه الارتفاع يساوي ضعف المساحة مقسوما على القاعدة.

$$h = (2 \times 2400) \div 80 = 4800 \div 80 = 60 \text{ m}$$

الجواب: ارتفاع القطعة الأرضية 60 m .

تحقق:

$$(80 \times 60) \div 2 = 4800 \div 2 = 2400 \text{ m}^2$$