

فروض المراقبة المستمرة

فرض الرياضيات

الفرض 1

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 الخامس ابتدائي - الرياضيات

فروض وملخصات ودروس أخرى مجاناً على موقعنا

9raytek.com

موقع الأستاذ إسماعيل للتلاميذ وأولياء الأمور

Instagram : @lprof_ismail

المؤسسة :	مراقبة مستمرة في الرياضيات	اسم المتعلم(ة)
المستوى : الخامس ابتدائي	المرحلة الأولى	
النقطة على		

1- أقرن الأعداد بكتابة الرمز < أو > أو =.

599 000 + 400 999 900 005	788 570 - 20 788 550	678 498..... 678 499
---------------------------------	--------------------------	----------------------

2- أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا:

677 999	99 999	100 000	999 999	6 677 001	6 677 000
---------	--------	---------	---------	-----------	-----------

3- أفكك العدد التالي:

999 999 = ...

4- أكتب العدد التالي بالحروف:

.....: 10 788 570

5- أقيس باستعمال المنقلة الزاويتين $\hat{M\hat{O}N}$ و $\hat{A\hat{I}C}$:

L'aire d'une région est $27\,500\,000\text{ m}^2$, j'exprime ce résultat en km^2

$27\,500\,000\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{km}^2$

ماذا تستنتج؟.....

6- أحسب مساحة الشكل التالي:



7- تنتج شركة للخشب 8q من قطع الخشب كل الساعة، حيث تستعمل في مجال البناء، طول كل قطعة 8m، وتزن كل قطعة 20kg .
- ماهي الكمية التي تنتجها الشركة بالكيلوغرام kg في الساعة ؟

- كم عدد القطع التي تنتجها الشركة في الساعة؟

الحل:

التمرين 1: المقارنة بالرموز < أو > أو =

نقارن العددين رقما برقم من اليسار، ونحسب العمليات أولا إن وُجدت:

$$678\,498 < 678\,499$$

العددان لهما نفس الأرقام إلا رقم الأحاد: 8 أصغر من 9.

$$788\ 570 - 20 = 788\ 550$$

نحسب الطرح أولاً فنجد 788 550، إذن الرمز المناسب هو =.

$$599\ 000 + 400\ 999 = 999\ 999$$

$$599\ 000 + 400\ 999 > 900\ 005$$

لأن 999 999 أكبر من 900 005.

التمرين 2: الترتيب التناقصي

نبدأ بالأعداد التي لها أكبر عدد من الأرقام، ثم نقارن رقما برقم:

$$6\ 677\ 001 > 6\ 677\ 000 > 999\ 999 > 677\ 999 > 100\ 000 > 99\ 999$$

التمرين 3: تفكيك العدد

$$999\ 999 = 900\ 000 + 90\ 000 + 9\ 000 + 900 + 90 + 9$$

أو بطريقة أخرى:

$$999\ 999 = (9 \times 100\ 000) + (9 \times 10\ 000) + (9 \times 1\ 000) + (9 \times 100) + (9 \times 10) + 9$$

التمرين 4: كتابة العدد بالحروف

10 788 570: عشرة ملايين وسبعمئة وثمانية وثمانون ألفاً وخمسمئة وسبعون.

التمرين 5: قياس الزاويتين والتحويل

الزاوية الأولى رأسها B وضلعها [BC] و[BA]، فهي الزاوية ABC (كُتبت في الورقة AÎC).
نضع مركز المنقلة على رأس الزاوية، ونجعل أحد الضلعين على الصفر، ثم نقرأ التدريج الذي يمر منه الضلع الآخر:

$$ABC \approx 37^\circ \quad MON \approx 38^\circ$$

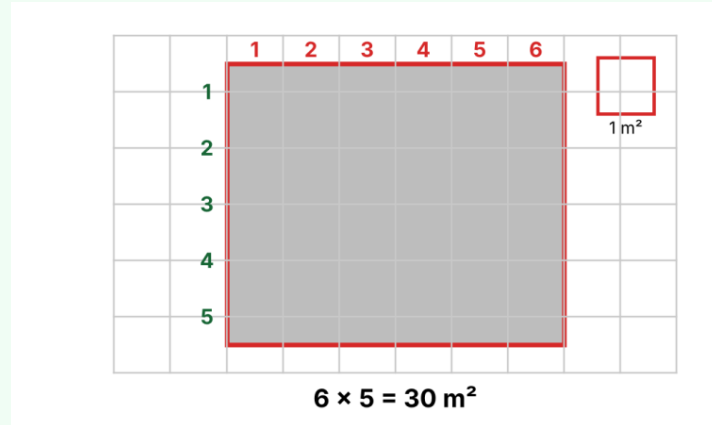
ماذا تستنتج؟ للزاويتين قياسان متقاربان جداً (حوالي 37° و 38°)، رغم أن ضلعي الزاوية MON أطول. نستنتج أن قياس الزاوية لا يتعلق بطول ضلعيها، بل بفتحتها فقط.

التحويل: $1\ km^2 = 1\ 000\ 000\ m^2$ ، إذن نقسم على 1 000 000:

$$27\ 500\ 000\ m^2 = 27\ 500\ 000 \div 1\ 000\ 000 = 27,5\ km^2$$

التمرين 6: مساحة الشكل

كل مربع صغير من الشبكة يمثل $1\ m^2$. الشكل مستطيل نعدّ فيه 6 مربعات في الطول و5 مربعات في العرض:



$$S = 6 \times 5 = 30\ m^2$$

الجواب: مساحة الشكل $30\ m^2$.

التمرين 7: المسألة

المعطيات: تنتج الشركة 8 q من قطع الخشب في الساعة، وتزن كل قطعة 20 kg (طول القطعة 8 m معطى لا نحتاجه في الحساب).

(أ) الكمية بالكيلوغرام: نعلم أن $1 \text{ q} = 100 \text{ kg}$ ، إذن:

$$8 \text{ q} = 8 \times 100 = 800 \text{ kg}$$

الجواب: تنتج الشركة 800 kg من الخشب في الساعة.

(ب) عدد القطع: نقسم الكمية على وزن القطعة الواحدة:

$$800 \div 20 = 40$$

الجواب: تنتج الشركة 40 قطعة في الساعة.