

فروض المراقبة المستمرة

فرض الرياضيات

الفرض 6 - النموذج 6

التصحيح الكامل ✓

الحل مفصل خطوة بخطوة بعد الفرض مباشرة.

نموذج الفرض 📄

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

عدد الصفحات 📖

4 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

فرض في مادة الرياضيات
المرحلة الاولى

الاستاذة: لمياء
القسم: السادس ابتدائي
السنة الدراسية : 2011/2012

A - العد و الحساب (12 نقطة)

1- اكتب بالحروف :



23 567 678 : (1ن)
56 109 234 765 : (1ن)
3,07 : (1ن)
18, 2 : (1ن)

2- ضع و انجز : (3ن)

(1.5ن) $745,5 - (134,46 + 287,07) = \dots\dots\dots$
(1.5ن) $(567,15 + 28,9) - 123,45 = \dots\dots\dots$

3- رتب ترتيبا تزايديا الاعداد العشرية التالية : (2ن)

4,9 - 4,91 - 4,09 - 4,009 - 4,75

4- ماهي القيمة المقربة للعدد 28, 657 إلى 0,1 بإفراط و تفريط (1ن)

5- اشترت ليلي كتابا ثمنه 75,80 dh وقصة ثمنها 10,50 dh ولعبة لأخيها الأصغر ثمنها 13 dh. أعطت للبائع ورقة نقدية من فئة 200 dh. ماهو المبلغ الذي رده البائع ليلي ؟ (2ن)

B - الهندسة و القياس : (8 نقطة)



6- علبة على شكل مكعب طول حرفه 40 cm

1- أنشئ نشرا للعلبة بحيث 1cm يمثل 10 cm (2ن)

2- هل تكفي ورقة تزيين طولها 110 cm و عرضها 80 cm لتغليف وجوه العلبة؟ علل جوابك (2ن)

7- قطعة أرضية تتكون من الجزء بين التاليين:

مستطيل طوله 12m و عرضه 6m

شبه منحرف قاعدته الكبرى هي طول المستطيل و ارتفاعه 5 m و قاعدته الصغرى هي 4 m

1- أنشئ رسما تخطيطيا للبقعة الأرضية حيث 1cm يمثل 1m (2ن)

2- احسب مساحة القطعة الأرضية. (2ن)

الحل:

A) العد والحساب

1) الكتابة بالحروف

23 567 678

ثلاثة وعشرون مليوناً وخمسمئة وسبعة وستون ألفاً وستمئة وثمانية وسبعون.

56 109 234 765

ستة وخمسون ملياراً ومئة وتسعة ملايين ومئتان وأربعة وثلاثون ألفاً وسبعمئة وخمسة وستون.

3,07

ثلاث وحدات وسبعة أجزاء من المئة.

18,2

ثمانية عشرة وحدة وجزءان من العشرة.

(2) ضع وأنجز

العملية الأولى: نحسب ما بين القوسين:

$$134,46 + 287,07 = 421,53$$

$$745,5 - 421,53 = 323,97$$

العملية الثانية: نحسب ما بين القوسين:

$$567,15 + 28,9 = 596,05$$

$$596,05 - 123,45 = 472,6$$

(3) الترتيب التزايدى - من الأصغر إلى الأكبر -

$$4,009 < 4,09 < 4,75 < 4,9 < 4,91$$

(4) القيمة المقربة للعدد 28,657 إلى 0,1

بالتقريب: 28,6 بالإفراط: 28,7

(5) مسألة ليلي

المعطيات: كتاب 75,80 dh، قصة 10,50 dh، لعبة 13 dh. أعطت للبائع ورقة من فئة 200 dh.

المطلوب: المبلغ الذي رده البائع.

المبلغ الذي دفعته ليلي ثمناً للمشتريات:

$$75,80 + 10,50 + 13 = 99,30 \text{ dh}$$

المبلغ الذي رده البائع:

$$200 - 99,30 = 100,70 \text{ dh}$$

الجواب: رد البائع ليلي 100,70 درهماً.

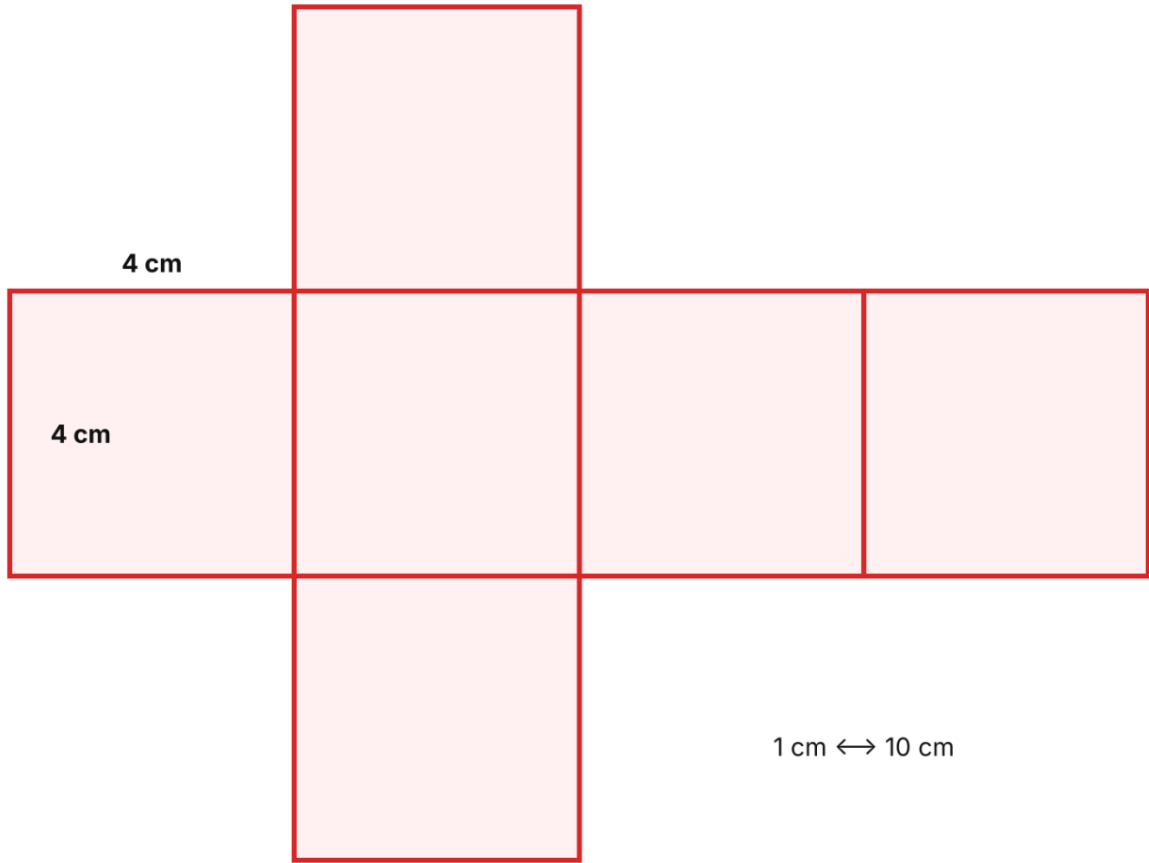
(B) الهندسة والقياس

(6) العلبة المكعبة - حرفها - 40 cm

(1) السلم: 1 cm في الرسم يمثل 10 cm في الواقع، إذن طول حرف المربع في الرسم:

$$40 \div 10 = 4 \text{ cm}$$

نرسم نشر المكعب من ستة مربعات طول ضلع كل منها 4 cm: أربعة مربعات متتالية في صف واحد، ومربعان ملتصقان بجانب المربع الثاني من الصف، فنحصل على شكل الصليب.



2) نقارن مساحة وجوه العلبة بمساحة ورقة التزيين:

مساحة الوجه الواحد:

$$40 \times 40 = 1\,600 \text{ cm}^2$$

مساحة الوجوه الستة:

$$1\,600 \times 6 = 9\,600 \text{ cm}^2$$

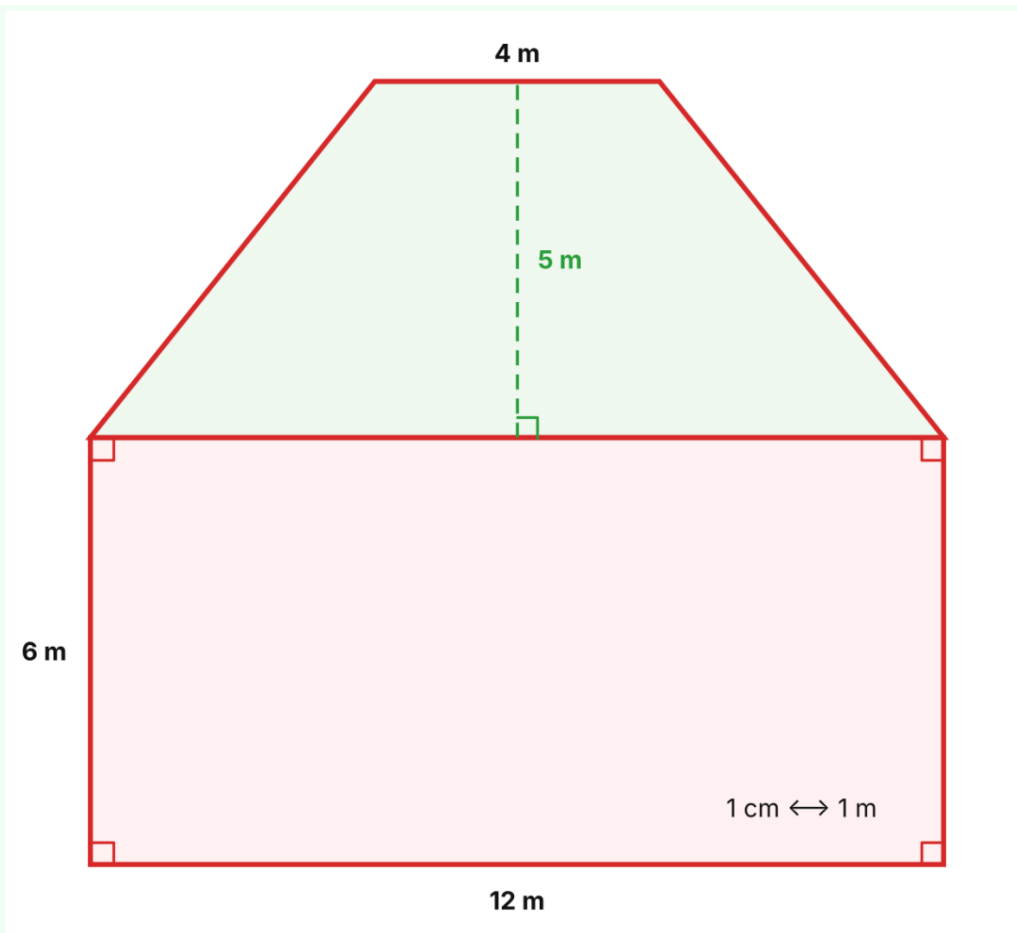
مساحة الورقة:

$$110 \times 80 = 8\,800 \text{ cm}^2$$

بما أن $8\,800 \text{ cm}^2$ أصغر من $9\,600 \text{ cm}^2$ ، وبفارق 800 cm^2 ، فإن الورقة لا تكفي لتغليف وجوه العلبة.

7) القطعة الأرضية

1) الرسم التخطيطي بالسلم 1 cm يمثل 1 m: نرسم مستطيلاً طوله 12 cm وعرضه 6 cm. نرسم على أحد ضلعيه الطويلين شبه المنحرف: قاعدته الكبرى هي هذا الضلع (12 cm)، وقاعدته الصغرى 4 cm موازية لها وارتفاعه 5 cm، ثم نصل بين طرفي القاعدتين.



2) مساحة القطعة الأرضية:

مساحة المستطيل:

$$12 \times 6 = 72 \text{ m}^2$$

مساحة شبه المنحرف:

$$((12 + 4) \times 5) \div 2 = 80 \div 2 = 40 \text{ m}^2$$

مساحة القطعة كلها:

$$72 + 40 = 112 \text{ m}^2$$

الجواب: مساحة القطعة الأرضية 112 m^2 .