

المستوى : 1م اختبار استرالي للفصل الأول في الرياضيات (2h) المدة : ساعتان

الأقسام :

$$\frac{2}{3}ml = 1ml$$

$$3ml$$

الآلة الحاسبة ممنوعة



التمرين الأول (2,5 ن)

قارن بين العددين في كل حالة :

$$9 + \frac{35}{10} \dots \dots 9,35$$

$$2,01 \dots \dots 2,1$$

$$031 \dots \dots 31,0$$

أعط المفوكوك النموجي للعدد العشري : 54,405

اكتب العدد العشري 562,708 على شكل مجموع جُزأيه الصحيح والعشري.

1

2

3

التمرين الثاني (3 ن)

أتمم الفراغ بما يناسب.

$$0,1 \dots \dots 750 = 75 \quad 1 \dots \dots 0,01 = 100 \quad \dots \div 0,001 = 123,4 \quad 0,67 \times 0,1 = \dots$$

يريد أنيس تحميل ملف حجمه 8900 Ko من الأنترنت حيث سرعة الأنترنت هي 100 Ko/s (أي 100 كيلوبايت في الثانية الواحدة).

ما هي المدة اللازمة لتحميل هذا الملف ؟

1

2

التمرين الثالث (2,5 ن)

جد العدد □ الناقص في المساواة 2021 – □ = 1443 بعد تمثيلها بمخطط مناسب.

استعمل كريم هاتفه النقال لمدة 12,8 min.

ما هو المبلغ الذي ينقص من رصيده إذا علمت أن سعر الدقيقة الواحدة هو 7,5 DA ؟

1

2

التمرين الرابع (4 ن)

ارسم قطعة مستقيم $[AB]$ حيث $AB = 7 \text{ cm}$ حيثارسم المستقيم (Δ) ، محور القطعة $[AB]$.ارسم المستقيم (d) الذي يشمل A و يعمد (AB) .عيّن نقطة P بحيث $P \in (\Delta)$ و $PA = 5 \text{ cm}$ كم يساوي الطول PB ؟ علل.أتمم : $(d) \dots \dots (\Delta)$ لأن

1

2

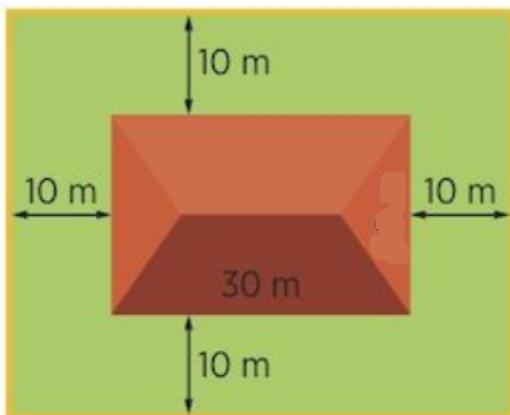
3

4

5

6

الوضعية الإدماجية (8 ن)



المخطط المقابل يمثل منزل السيد عمر الذي يقع في

قطعة أرض مستطيلة الشكل عرضها .4 dam

- احسب عرض المنزل.
- احسب طول الأرض.

أراد السيد عمر إحاطة الأرض بسياج ثمن المتر الواحد منه 320 DA مع ترك مدخل عرضه 250 cm

تذكير: محيط المستطيل = (الطول+العرض)×2

(ا) احسب طول السياج اللازم.

(ب) احسب تكلفة شراء السياج.

يريد السيد عمر تثبيت مصابيح إنارة في الجهة الشمالية (على الطول) من ملكيته حيث المسافة بين كل مصابيح

متتاليين هي 10 m مع وضع مصباح في أحد الركنين الشماليين فقط (و ليس كليهما).

ما هو عدد المصابيح الالزمة ؟

تأكد من أنك لم تنس سؤالاً أو تمريننا قبل تسليم الورقة !