

المدة : ساعتان (2h)

اختبار استراكي للفصل الأول في الرياضيات

المستوى : 1م

الأقسام :

1م1 - 2م1

3م1

⚠ الآلة الحاسبة ممنوعة

التمرين الأول (5, 2 ن)

1 قارن بين العددين في كل حالة :

(ج) $9 + \frac{35}{10} \dots\dots 9,35$

(ب) $2,01 \dots\dots 2,1$

(ا) $031 \dots\dots 31,0$

2 أعط المفكوك النموجي للعدد العشري : 54,405.

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

التمرين الثاني (3 ن)

1 أتمم الفراغ بما يناسب.

(ا) $0,67 \times 0,1 = \dots$ (ب) $\dots \div 0,001 = 123,4$ (ج) $1 \dots 0,01 = 100$ (د) $0,1 \dots 750 = 75$

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

ما هي المدة اللازمة لتحميل هذا الملف ؟

التمرين الثالث (5, 2 ن)

1 جد العدد □ الناقص في المساواة $2021 - \square = 1443$ بعد تمثيلها بمخطط مناسب.

2 استعمل كريم هاتفه النقال لمدة 12,8min.

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

التمرين الرابع (4 ن)

1 ارسم قطعة مستقيم [AB] حيث $AB = 7\text{ cm}$.

2 ارسم المستقيم (Δ) ، محور القطعة [AB].

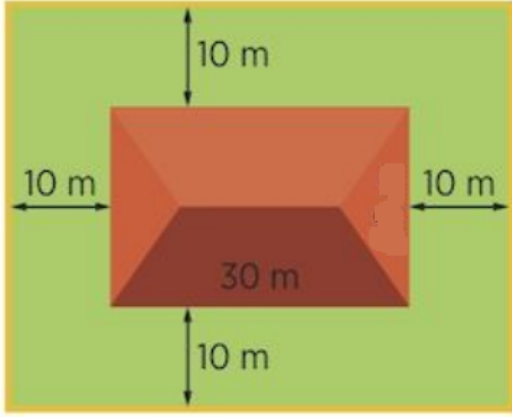
3 ارسم المستقيم (d) الذي يشمل A و يعامد (AB).

4 عيّن نقطة P بحيث $P \in (\Delta)$ و $PA = 5\text{ cm}$.

5 كم يساوي الطول PB ؟ علل.

6 أتمم : (d) (Δ) لأن
.....

الوضعية الإدماجية (8 ن)



1 المخطط المقابل يمثل منزل السيد عمر الذي يقع في

قطعة أرض مستطيلة الشكل عرضها 4 dam.

(أ) احسب عرض المنزل.

(ب) احسب طول الأرض.

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

(أ) احسب طول السياج اللازم.

(ب) احسب تكلفة شراء السياج.

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

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

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

ما هو عدد المصابيح اللازمة ؟

⚠ تأكد من أنك لم تنسَ سؤالاً أو تمريناً قبل تسليم الورقة !