najah213.com · نجاح 213

3AM	إختبار الرياضيات للفصل الثالث	قناتي على اليوتيب الأستاذ دقيش علي للرياضيات

الموضوع رقم 1

التمرين الأول:

إليك العبارتين :

$$A = 5x + x(1 - 2x) + 2x^2 + 9$$
$$B = -2(5x - 9) - 3(7 - 4x)$$

1) اثبت ان : $A = 6x + 9$ و $B = 2x - 3$.

2) حل المعادلة : $A = B$.

3) اتمم مكان النقط بما يناسب :

- اذا كان $x > -3$ فإن : $12 < x$(.....) .
- اذا كان $\frac{x}{5} < 6$ فإن : $x <$ ..... .
- اذا كان $x < 1$ فإن : -2 ..... $-2x$.

التمرين الثاني:

لفلاح قطعة أرض مساحتها 56 هكتاراً، أراد تقسيمها بين أبناءه الثلاثة عيسى، سيف و أسامة على النحو التالي :

- حصة سيف نصف ($\frac{1}{2}$) حصة عيسى.
- حصة أسامة تفوق حصة عيسى بـ 6 هكتارات.
- ساعد هذا الفلاح في معرفة حصة كل واحد من الأبناء.

التمرين الثالث:

ABCD مستطيل حيث $AB = 6cm$ وَ $AD = 3cm$.

E نقطة من $[AD]$ حيث $AE = 2cm$ وَ M نقطة من $[AB]$.

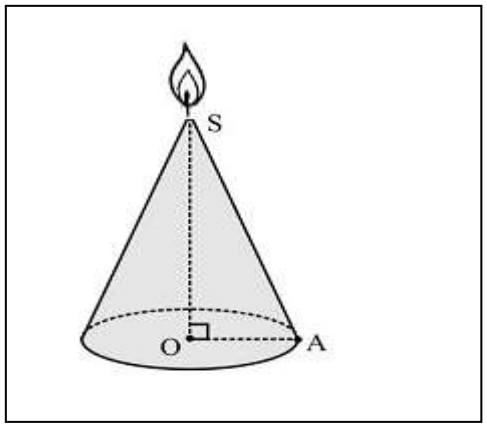
1) أنشئ F صورة E بالانسحاب الذي يحول A إلى M .

2) ما نوع الرباعي AMFE ؟ علّل إجابتك؟

3) أحسب AM بحيث تكون مساحة المستطيل AMFE تساوي نصف مساحة المستطيل ABCD .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التمرين الرابع:



الشكل المقابل يمثل شمعة للزينة شكلها مخروط دوراني.

حيث : $OA = 2,5\ cm$ و $SA = 6,5\ cm$.

) احسب OS ارتفاع الشمعة .

) احسب حجم مادة الشمع اللازمة لصنع هذه الشمعة .

) احسب قيس الزاوية $\widehat{ASO}$ بالتدوير الى الدرجة.

المسألـــــة

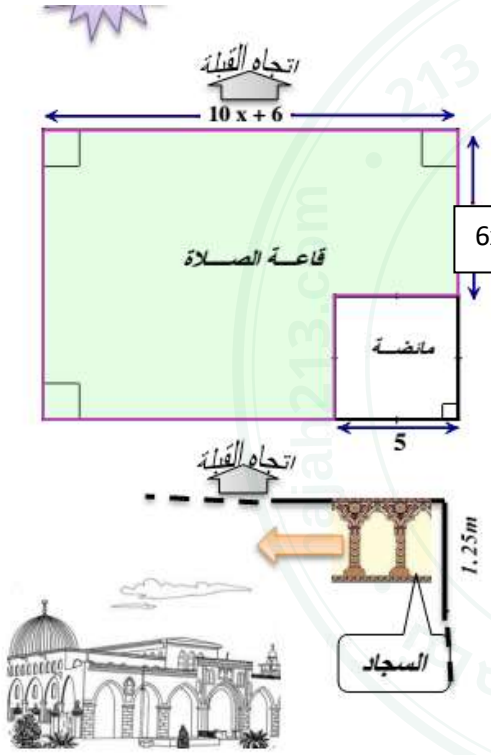
وحدة الطول هي المتر

في الشكل المقابل مخطط لمصلًى .

الجـــــزء الأول

1) أكتب بدلالة x العبارة S مساحة قاعة الصلاة .

2) أنشر وبسط العبارة S.



الجـــــزء الثاني

يعطى في هذه الحالة $x = 3$.

أ- أحسب المساحة S.

ب- تفرش قاعة الصلاة بسجّاد عرضه 1,25m كما هوموضح في الشكل المقابل .ماهو طول السجاد لفرش قاعة الصلاة كاملة؟

جـ- إذا كانت موقع قدمي المصلّي تشغل 50 cm من طول السجاد.فماهوعدد المصلين الذين يؤمهم هذا المصلى عند امتلائه؟

الحل سينشر في قناتي على اليوتيب

الأستاذ دقيش علي للرياضيات