

اختبار الثلاثي الأول مادة الرياضيات



الألة الحاسمة مسموحة

(ال詢 3) :

1. أحسب $\text{pgcd}(6942 ; 3510)$

2. أكتب الكسر على شكل كسر غير قابل للختزال.

3. أحسب M بحيث :

(ال詢 2.5) :

إيلك العددان M و N بحيث :

$$M = \sqrt{832} + 2\sqrt{637} - 7\sqrt{117} \quad N = \frac{4 - 2\sqrt{7}}{\sqrt{7}}$$

1- أكتب M على شكل $a\sqrt{13}$ مع a عدد طبيعى

2- أجعل مقام النسبة N عدداً ناتجاً.

Abomokbel Math



ABOMOKBEL MATH

(ال詢 3.5) :

1- تحقق من صحة المساواة الآتية:

$$(4x + 3)(2x - 7) = 8x^2 - 22x - 21$$

2- بدل العبارة E بحيث :

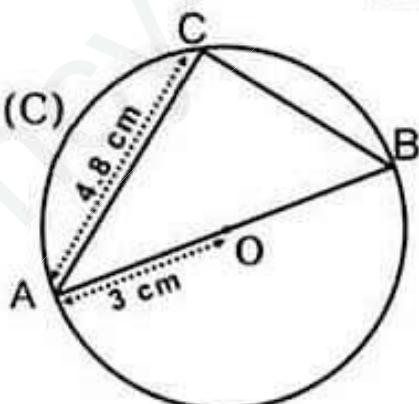
$$E = 8x^2 - 22x - 21 + (4x + 3)(5x + 15)$$

$$.x = \sqrt{2}$$

3- أحسب العبارة E من أجل $x = \sqrt{2}$

(ال詢 4) :

تعين في الشكل المقارب . (C) دائرة مركزها O .



1- ما نوع المثلث ABC؟ مع التعليل.

2- أحسب الطول CB.

- لنكون N و M نصف قطران من $[CB]$ و $[AB]$ نعملاً معاً

على التهالى بحيث : $AM = 8 \text{ cm}$ و $CN = 4.8 \text{ cm}$

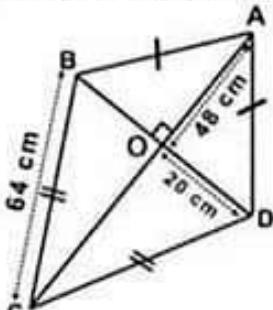
. (1) أعد إنشاء الشكل وعين عليه النقاطين M و N و $M \neq N$

. (2) أثبت أن $(MN) \parallel (CA)$

الحلقة الـ 7) " الطائرة المفتوحة "

من الألعاب الجميلة التي لم ت redund بعد تعاقب الأجراء الطائرة المفتوحة فهي لا تكلف الأهل شيئاً إضافياً إلى ذلك هي أداة و تضفي الكثيرون من المتع.

على تمارين رياضية في المراجعة مفتوحة . أراد أن يرتكب هذه التجربة معاً على رغبة زوجته التي أراد لها



الجزء 1: تشكيل الطائرة

ابعد الشكل المقابل (مثل مركب الطائرة) .

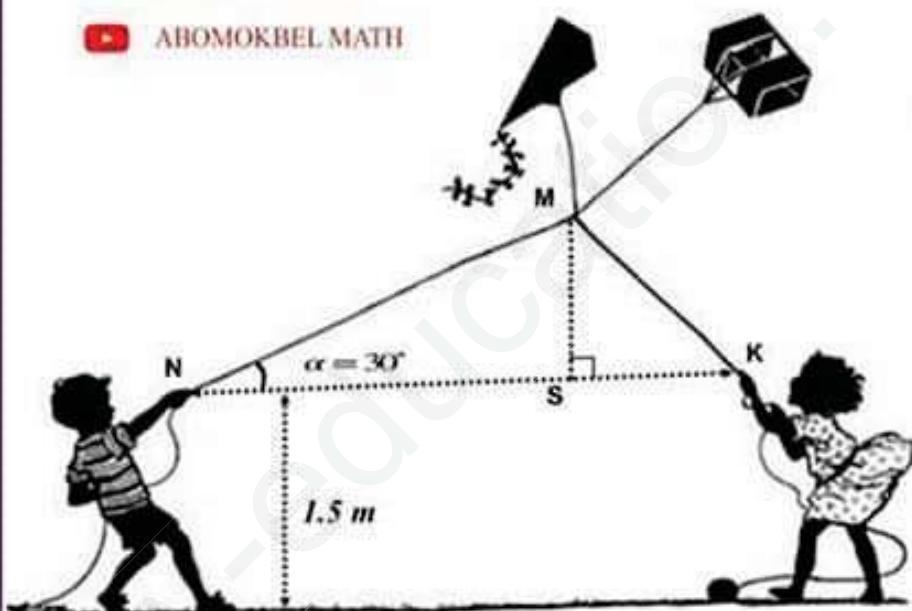
- أحسب المثلث ADC معاً على معايرات الشكل .
- رسم على على المركب (ADCB) شرطة مترادفة بحاجة إلى تكملة كل درجة مترادفة .
- ما هي أكبر مسافة تصل بين كل درجة ؟
- كم يحتاج من دروس لتدريب المزدوج على المركب ؟

Abomokbel Math

ABOMOKBEL MATH

الجزء 2: تجربة الطائرة

تجربة الطائرة بالندوين إلى 0.01



خرج على إلى المكان بعد أن منع طالبته واحدة له بأيدي أخيه فجأة ورجل بشرى فلاد إلى تشارلز خطيبي الطائرة كما هو موضح في الشكل (NMK ممثل قائم في M)

- أحسب NM إذا كانت أن $\alpha = 30^\circ$ و $MK=3m$ مع الأفق مع الأفق .
 - أحسب MS إذا استطاع إنشاء مثلث تشارلز بذراعين من الأرض .
- بعد أن أتيت على هذا ممتازاً قال في نصفه " المهم تذكر أن طائرة مفتوحة ذات رغط طائرة بفتحة واحدة رها ."

"أنا أعلم العلا وهو غير كذب"