najah213.com · نجاح 213

الفرض الأول في مادة الرياضيات

متوسطة يمونة قموح سكيكدة — **الأستاذة : بوطغان سعاد**

السنة الدراسية 2021/2020. — **الرابعةمتوسط** — **المدة : ساعة واحدة**

التمرين الأول :

إليك العبارة A حيث $A = 4x\ (\ 3- 2x\ ) - (\ -2x + 3)(\ x - 8\ )$

1)أنشر وبسط العبارة A

2)حلل العبارة A إلى جداء عاملين

3)حل المعادلة $(\ x3+ 8)(\ -2x + 3) \ = \ 0$

4)حل المتراجحة $A > -6\ x^2$ ثم مثل مجموعة حلولها على مستقيم عددي

5) من أجل $x= \sqrt{2}$ أحسب القيمة المظبوطة للعبارة A ثم القيمة المدورة إلى0.01

التمرين الثاني : إليك الشكل (الأطوال غير حقيقية)الوحدة c m

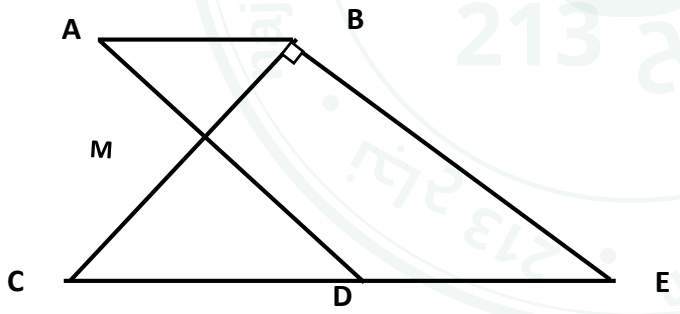
1)أحسب الطول CB

AM = 6 , DM = 13.5

DC = 12 , BM = 4

CE = 26

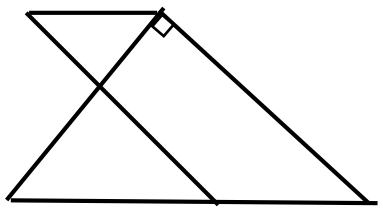
BÊC = 30°



2)بين أن (BA) // (CD)

3)أحسب الطول BA بالتدوير إلى الوحدة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الأسئلة	الحل	العلامة
الأول الأول: $A = 4x(3-2x) - (-2x+3)(x-8)$ 1)أنشر وبسط العبارة A 2)حلل العبارة A إلى جداء عاملين 3)حل المعادلة $(-2x+3)(8+3x) = 0$ 4)حل المتراجحة $A > -6x^2$ ثم مثل مجموعة حلولها على مستقيم عددي 5) أحسب القيمة المظبوطة للعبارة A ثم القيمة المدورة إلى0.01 من أجل $x = \sqrt{2}$ ،	$A = 4x(3-2x) - (-2x+3)(x-8)$ 1) $A = -6x^2 - 7x + 24$ 2) $A = (3-2x)(3x+8)$ 3) $x = \frac{-8}{3}$ أو $x = \frac{-3}{2}$ $x < \frac{24}{27}$]////////// $\frac{24}{27}$ $A = 12 - 7\sqrt{2}$ $A = 2.13$	3 2 2 2 3
التمرين الثاني: إليك الشكل (الأطوال غير حقيقية)الوحدة c m $CE = 26$, $AM = 6$, $DM = 13.5$ $\hat{BEC} = 30^\circ$ ،$BM = 4$, $DC = 12$, 1)أحسب الطول CB 2)بين أن (BA) // (CD) 3)أحسب الطول BA بالتدوير إلى الوحدة 	$CB = 13(\sin 30^\circ)$ 2) $MC = 9$ .....حسب طالس العكسية 3) $BA = 5$ ، $BA = 5.33$ .....حسب طالس	2 1 2 3