إعداد: You Tube [الأستاذ إبراهيم الخليل

المدة: ساعة



مستوى: رابعة متوسط



- 1) أحسب القاسم المشترك الأكبر لل العددين 675 و 297
- 2) أكتب الكسر $\frac{675}{297}$ على شكل كسر غير قابل لل الأخترال
- $W = \frac{675}{297} \frac{3}{11} \times \frac{5}{2}$:غسب العرد W حيث: (3)

$$N=rac{5+\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$$
 و $M=3\sqrt{52}-\sqrt{325}-\sqrt{117}$: عردان حقیقیان حیث $N=\frac{5+\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$

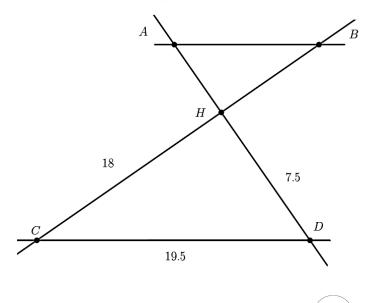
- اکتب العرد a علی شکل $a\sqrt{b}$ حیث b عدد طبیعی و a أصغر ما يمكن (1
 - يبن أن $\sqrt{13} \times \sqrt{13}$ عدد طبيعي (2
 - کتب العبارة N على شكل نسبت مقامها عدد ناطق (3
- x(x+1) = x+11 و $-x^2 = \frac{25}{4} 2x^2$ على المعادلتين (4

التمرين الثالث

cm الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقيث ووحدة الطول هي

$$HA = 5$$
 و $HB = 12$ حيث

- $(AB) \parallel (CD)$ بين أن (1
 - AB أحسب الطول (2
- H قائم في ABH قائم في (3



و حل التمريت الثانب. M=3V52-V325-V1X7 M=3 V4×13 - V25×13 - V9x13 M=3x2V13-5V13-3V13 M=6 V13-5 V13-3 V13 $M = (6-5-3)\sqrt{13}$ M=-2/13 1 x 13 0) التيان (و) عدد طبيعب = -2 \square 13 = V13 x V13 = 13 (3) كتابة N على شكل نسبة مقاصها عدد ناطق N=B=V3 N= (5+V-3)xV.2 Vex Ve N=512+13×2

إلى التمريف الأول ، في ما ب الفاسم المنترك الذكيرللودين (1) كتابة العد M على شكل ما كانه 297 9675 675=297x2 +81 297=81x3 +54 81=54x4 +27 54=27×2+0 PGCD (75.297)=27 0009 عابة الأروج على على غير قابل للإذع الوجود 676+ PGCD 676-27 25 297+16CD 297:27 11 M roll of 13 W= 675 - 3 X = $=\frac{679}{297}-\frac{15}{2.9}$ = 675 xer - 15 x 297 297x22 22x297 = 14850-4455 6534 =10395 6534 حل الموضوع كاملا بالشرح المفصل

تجدونه على قناة اليوتيوب في خانة البحث أكتب : فرض الفصل الاول رياضيات 4 متوسط (أفكار رائعة ومقترحة) الأستاذ إبراهيم الخليل

N=5/2+16

AB Jobel (2 (AB) / (CD) (AB) / (AB) / (CD) (AB) / (CD) (AB) / (

AB= 5×195 = 13-

حل التمريب الثالث:

 $\frac{HD}{HR} = \frac{7.5}{5} = 1.5$ $\frac{HC}{HB} = \frac{18}{12} = 1.5$

ماد کرار ملک النقط و النقط النقط می دیار می النقط الم