الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية



المستوى: الرابعة متوسط

متوسطة : الشهيد كمال محمد رمضان التاريخ : 05 - 11 - 2024

الفرض الأول في مادة : الرياضيـــ المدة: 1 ساعة ات

التمريين الأول: (8ن)

1- هل العددان 495 و 405 أوليان فيما بينهما ؟ برر جوابك دون حساب

2- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 495 و 405 . (مع كتابة مراحل الحساب)

 $\frac{495}{405}$ عل أبسط شكل ممكن . 3-

 $x^2 - \frac{5}{9} = \frac{495}{405}$: -4

التمرين الثاني: (6ن)

$$A=\sqrt{80}+3\sqrt{180}-2\sqrt{5}$$
 , $B=5\sqrt{8} imes\sqrt{2}$: إليك العددين الاتيين

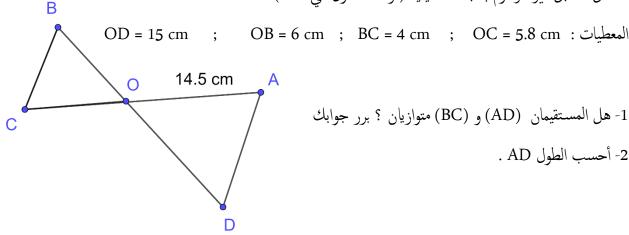
. عدد طبیعی a عدد طبیعی -1 گتب A علا شکل A

B عدد طبیعی .

 $\frac{B}{4}$ على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .

التمريـــن الثالث: (6ن)

الشكل المقابل غير مرسوم بالأبعاد الحقيقية (وحدة الطول هي cm)



1- هل المستقيمان (AD) و (BC) متوازيان ؟ برر جوابك

2- أحسب الطول AD.

بالتوفيـــــ الصفحة 1/1



المرس على له

(1) العدارة : ١٩٤٠ ما غيرا فيليان فيالنع لا 63 وقر أحارها] اذه بقديدن الدّيدة على 5.

: Pacis _ lus (2

495=405×1+900 40 = 90 × 4+40 90=4rx2+07 الات المعالمة المعال 401=10 = 14 = 141

ا عَنْ قَا صَلْمُعَالِكُ (4 $\frac{2}{9} = \frac{491}{401}$ $2 = \frac{5}{9} = \frac{491}{401}$ $2 = \frac{11}{9}$ $3c^{2} = \frac{11}{5} + \frac{1}{5}$ $3c^{2} = \frac{16}{9}$ 16>0

 $2 = \sqrt{\frac{16}{9}}$ $3 = \sqrt{\frac{14}{3}}$ 245-43 : lomb = 21, ex

A=1807+3180-215 A = VAKOR + 3 V36XC- 2 VF A = 242x +3/6 x - 81 A=45- +3x61-25-A=45- +185- EVF A = (4+18-2)5F A = 2015) . aV5 / William

: پيرسم عد B ن ت إنا (و B= 5 V8 x V2 = 5xV8x2 = 5 x 4 = [20) = 5 x 4 = [20) = 15 2 hay 1 de 10 moli 12 (3

B = 30 = 1 = 2x17 - 15 VEXVE 5

المسرين في:

: 6 % (Bc) 1 (AD) (1

النفل م ، ٥ ، و النقط م ، ٥ ، ١ على الشقامية وينقد النزيي

$$\frac{\partial A}{\partial C} = \frac{14.7}{5.8} = 2.7$$

$$\frac{\partial D}{\partial B} = \frac{A7}{6} = 2.7$$

OA OB = 2,5 : VIL

حسب الخاصية العكسة لطالس فإنَّ: (BC) 11(AD) = AD ulue (8

من المؤال الماية: تولما القمامة AD = AD = 2, Txy

BC = 4D = 2, Txy

AD = 10 cm 11 mili: ceme osaena