

1 - أكتب الأعداد A , B , C على أبسط شكل ممكن حيث :

$$C = \frac{4}{5} \times \frac{1}{5} - \frac{1}{5}, \quad B = \frac{2}{7} + \frac{11}{2} \times \frac{1}{5}, \quad A = \frac{1}{4} - \frac{3}{4} \times \frac{1}{5}$$

2 - اكتب كل من الاعداد كتابة علمية : 25000 ، 13.2555 ، 0.00254 ، 58.6×10^4 ، 86×10^{-8} ، 2022×10^9

التمرين

رقم 01



راجع

الحسابات
حول
الاعداد
الناطقة

• الكتابة

العلمية



انا ناجح

مرحبا



عدد النجوم



أكتوبر 2022

اكتب اسمك مع الناجحين :



1- اكتب بأبسط شكل ممكن العدد A حيث : $A = \frac{19}{5} - \frac{4}{5} \times \frac{7}{2}$

2- أعط الكتابة العلمية للعدد B حيث : $B = \frac{3 \times 10^8 \times 4 \times 10^{-5}}{6 \times 10^7}$

1- أحسب وبسط العبارة C حيث : $C = \frac{7}{3} - \frac{2}{3} \div \frac{4}{9}$

2- أكتب العدد D كتابة علمية حيث : $D = \frac{7 \times 10^{15} \times 8 \times 10^{-8}}{5 \times 10^{-4}}$

أكتب كل من العددين الآتيين كتابة علمية :

$$\frac{14 \times 10^5 \times 36 \times 10^{-3}}{21 \times 10^4}$$

*

$$\frac{3 \times 10^2 \times 5 \times 10^4}{12 \times (10^3)^3}$$

انا ناجح

مراحمات



النشطة صديقية

عدد النجوم



أكتوبر 2022

احسب كل من العددين A , B حيث :

$$B = \frac{10^{-8} \times 0.7 \times 10^{12}}{21 \times 10^3}$$

$$A = 3 - 3 \div \frac{9}{2}$$

التمرين

رقم 02

+



انا ناجح

مراجعات



انشطة صديقة

راجع

•

الحسابات
حول
الاعداد
الناطقة



• الكتابة
العلمية



عدد النجوم



أكتوبر 2022

اكتب اسمك مع الناجحين :

انا ناجح مرحبا أنا ناجح النقطة هندسية	التمرين رقم 06 وحدة الطول هي cm ABC مثلث قائم في A حيث : $AB = 3$, $BC = 5$ 1/ احسب الطول AC 2/ E نقطة من [AB] حيث : $AE = 1$ المستقيم الذي يشمل E و يعامد (AB) ويقطع (BC) في النقطة M • احسب الطول BM .	أنا ناجح
عدد النجوم ★ أنا ناجح ★ أكتوبر 2022	راجع حساب طول باستخدام نظرية فيثاغورس اكتب اسمك مع الناجحين :	أنا ناجح

❖ E هو سنة إحدى المناسبات الوطنية حيث :

$$E = \frac{15^{15} \times 10^{10} \times 2^{12}}{15^{14} \times 10^8 \times 2^{11}} - 1046$$

• احسب العدد E

$$A = \frac{2}{5} + \frac{6}{5} \times \frac{2}{3} : \text{ إليك العدد } A \text{ حيث :}$$

• بين أن : $A = 1.2$

التمرين

رقم 03



انا ناجح

مراجعات



راجع

•
مراجعة
خواص
القوى



•
مراجعة
العمليات
حول
الاعداد
الناطقة

عدد النجوم



أكتوبر 2022

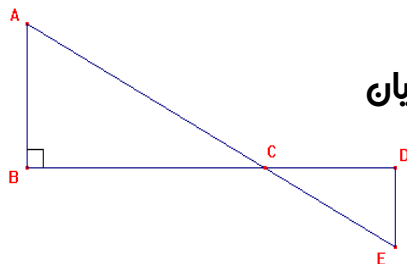
اكتب اسمك مع الناجحين :



1) بين أن المثلث CDE قائم في D

2) استنتج أن المستقيمين (AB) و (DE) متوازيان

3) احسب الطول AB.



الشكل المقابل مرسوم بالأبعاد غير حقيقية ووحدة الطول هي السنتيمتر

$$BC = 12 \quad ; \quad CD = 9,6 \quad ; \quad DE = 4 \quad ; \quad CE = 10,4$$

أنا ناجح

مراجعات



أنشطة هندسية

راجع

• خاصية
فيثاغورس
العكسية



• خاصية
التمام



• حساب
طول
باستخدام
خاصية
طالس

عدد النجوم



أكتوبر 2022

اكتب اسمك مع الناجحين :

الشكل المقابل مرسوم بالأبعاد غير حقيقية ووحدة الطول هي السنتيمتر

المثلث RNT قائم في R حيث :

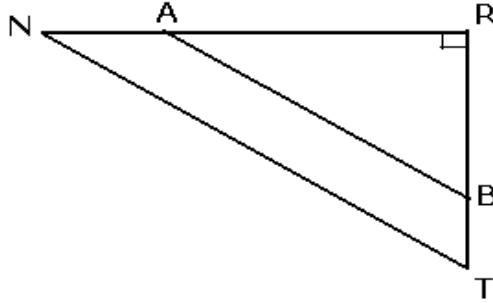
$$NT = 10.2 ; BT = 1.6 ; NR = 9 ; AR = 6$$

1 - أحسب الطول RT .

2 - نعتبر أن : $RT = 4.8$

• أثبت أن المستقيمين (AB) و (NT) متوازيان .

3- أحسب القيمة المضبوطة للزاوية $\widehat{RNT}$ ، ثم القيمة المدورة إلى الدرجة



أنا ناجح

مراجعات

النشطة هندسية



عدد النجوم



أكتوبر 2022

راجع

• حساب
طول
باستخدام
خاصية
فيثاغورس

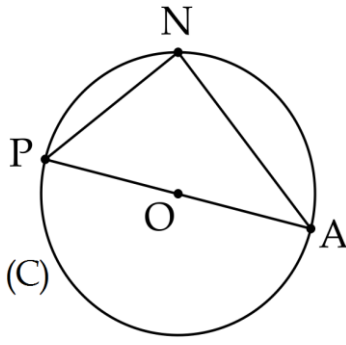


• خاصية
طالس
العكسية



• حساب
قيس زاوية
باستخدام
نسبة
مثلثية

اكتب اسمك مع الناجحين :

التمرين رقم 07 	لاحظ الشكل المقابل حيث : (C) دائرة مركزها O و قطرها AP = 9cm - N نقطة من الدائرة (C) : PN = 5,4cm (1) بين طبيعة المثلث APN (2) احسب الطول AN 	انا ناجح مر الجاهل  النقطة هندسية
راجع - خاصية المثلث القائم والدائرة - حساب طول باستخدام خاصية فيثاغورس  	عدد النجوم ★ ★	أنا ناجح  أكتب اسمك مع الناجحين:

EFG مثلث حیث :

EF = 7,5cm , EG = 6cm , GF = 4,5cm

- **بين طبيعة المثلث EFG.**



- خاصية
فيثاغورس
العكسية



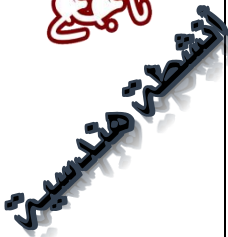
- حساب
طول
باستخدام
خاصية
طالس

عدد النجوم



انا ناجح

مراجعات



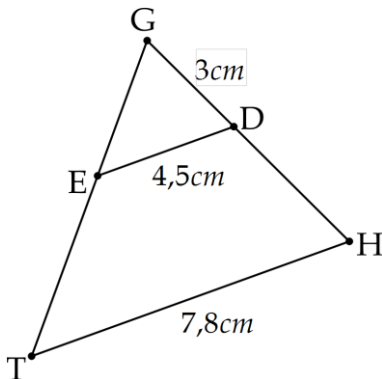
عدد النجوم



أكتوبر 2022

لاحظ الشكل المقابل حيث : (HT) // (ED)

- احسب الطول GH



اكتب اسمك مع الناجحين ..

متوسطة

.....



2023/2022

..... الاستاذ :

رابعة متوسط

انا ناجح

انا ناجح

انا ناجح

..... اكتب اسمك مع الناجحين :