

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 الأعداد كتابية علمية : 25000 ، 13.2555 ، 0.00254 ،  $58.6 \times 10^4$  ،  $86 \times 10^{-8}$  ،  $2022 \times 10^9$ 

انا ناجح

مر اجابات



عدد النجوم



أكتوبر 2025

اكتب اسمك مع الناجحين :



انا ناجح

من اجابات



النسبة صدي

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

اكتب كل من العددين الآتيين كتابة علمية :

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

\*

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

عدد النجوم



أكتوبر 2025

راجع

• الحسابات  
حول  
الأعداد  
الناطقة



• الكتابة  
العلمية



اكتب اسمك مع الناجحين :

احسب كل من العددين  $B$  ,  $A$  حيث :

$$B = \frac{10^{-8} \times 0.7 \times 10^{12}}{21 \times 10^3} , \quad A = 3 - 3 \div \frac{9}{2}$$

النشطة العلمية

التمرين  
رقم 02

+



انا ناجح

مراجعات



راجع

• الحسابات  
حول  
الأعداد  
الناطقة



• الكتابة  
العلمية



عدد النجوم



أكتوبر 2025

اكتب اسمك مع الناجحين :

❖ 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

إليك العدد A حيث :  $A = \frac{2}{5} + \frac{6}{5} \times \frac{2}{3}$   
• بين أن :  $A = 1.2$

التمرين

رقم  
03



انا ناجح

من اجابات



راجع

• مراجعة  
خواص  
القوى



• مراجعة  
العمليات  
حول  
الأعداد  
الناطقة



عدد النجوم



أكتوبر 2025

اكتب اسمك مع الناجحين :



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 .

انا ناجح

مراجعات



راجع

• حساب  
طول  
باستخدام  
نظرية  
فيثاغورس



عدد النجوم



أكتوبر 2025

اكتب اسمك مع الناجحين :



انا ناجح

مراجعات



عدد النجوم

الشكل المقابل مرسوم بالأبعاد غير حقيقية ووحدة الطول هي السنتيمتر  
 $BC = 12$  ;  $CD = 9,6$  ;  $DE = 4$   $CE = 10,4$

1 ( بين أن المثلث CDE قائم في D

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

3 ( احسب الطول AB.



راجع

• خاصية  
فيثاغورس  
العكسية



• خاصية  
التعامد



• حساب  
طول  
باستخدام  
خاصية  
طالس



أكتوبر 2025

اكتب اسمك مع الناجحين :

انا ناجح

مراجعات

النسبة المئوية



الشكل المقابل مرسوم بالأبعاد غير حقيقية ووحدة الطول هي السنتيمتر  
المثلث  $RNT$  قائم في  $R$  حيث :

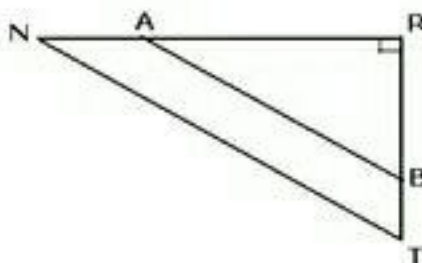
$$NT = 10.2 ; BT = 1.6 ; NR = 9 ; AR = 6$$

1 - أحسب الطول  $RT$ .

2 - نعتبر أن :  $RT = 4.8$

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

3- أحسب القيمة المضبوطة للزاوية  $RNT$  ، ثم القيمة المدورة إلى الدرجة



عدد النجوم



أكتوبر 2025

راجع

• حساب  
طول  
باستخدام  
خاصية  
فيثاغورس



•  
خاصية  
طالس  
العكسية



• حساب  
قيس  
زاوية  
باستخدام  
نسبة  
مثلثية

اكتب اسمك مع الناجحين :

انا ناجح

مراجعات



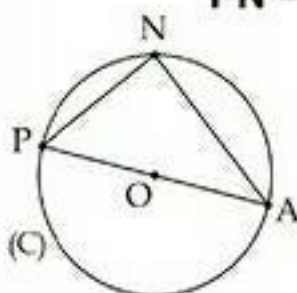
لاحظ الشكل المقابل حيث :

(C) دائرة مركزها O و قطرها AP = 9cm

N نقطة من الدائرة (C) حيث : PN = 5,4cm

(1) بين طبيعة المثلث APN

(2) احسب الطول AN



التمرين

رقم  
07



عدد النجوم

راجع

خاصية  
المثلث  
القائم  
والدائرة



حساب  
طول  
باستخدام  
خاصية  
فيثاغورس



أكتوبر 2025

اكتب اسمك مع الناجحين :

انا ناجح

مراجعات



أنشطة هندسية

EFG مثلث حيث :

$EF = 7,5cm$  ،  $EG = 6cm$  ،  $GF = 4,5cm$   
• بين طبيعة المثلث EFG.

التمرين

رقم

08



عدد النجوم



راجع

•  
خاصية  
فيثاغورس  
العكسية

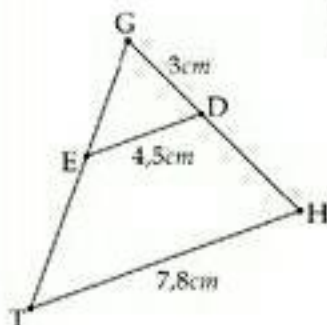


انا ناجح

مراجعات



أنشطة هندسية



لاحظ الشكل المقابل حيث :  $(ED) \parallel (HT)$   
• احسب الطول GH



التمرين

رقم

09



راجع

•  
حساب  
طول  
باستخدام  
خاصية  
طالس

عدد النجوم



أكتوبر 2025

اكتب اسمك مع الناجحين :