

التمرين الأول : (4 نقاط) ضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة

1 نتيجة

1000 500 37

2 100 km تساوي بحساب المتر:

3 مكمل الزاوية 61° قياسها :

29° 161° 119°

4 ABC مثلث قائم في A حيث $\widehat{AB} = 60^\circ$ اذن قيس \widehat{ACB}

180° 30° 90°

التمرين الثاني : (4 نقاط)

1 أحسب باستعمال قواعد الدرس :

* $145 \times 11 - 145 = 145 \times (\dots - \dots) = 145 \times \dots = \dots$

* $(2318 + 5^7) - (318 + 5^7) = \dots - \dots = \dots$

*

* سرعة الضوء في الفراغ 300000 كلم/س : أكمل بما يناسبك

* $300000 \text{ km/s} = 3 \times \dots \text{ km/s}$

* $300000 \text{ km/s} = \dots \text{ m} = 3 \times 10^{\dots} \text{ m/s}$

2 أكتب في صيغة قوة للعدد 10

*

*

التمرين الثالث : (2 نقاط)

أحمل الجملة التالية : في عملية القسمة الاقليدية يكون الباقي دائما أصغر من
هل الكتابة التالية : $275 = 17 \times 15 + 20$ تمثل قسمة اقليدية ؟ علل جوابك :

التمرين الرابع : (5 نقاط)

أكمل بناء المثلث ABC القائم في A حيث : $\widehat{A} = 30^\circ$ و $AB = 4\text{cm}$

① أحسب $\widehat{A}CB$

الزاويتان $\widehat{A}CB$ و $\widehat{A}BC$ هما زاويتان :

② ابن $\triangle \perp (AB)$ و يمر من B . ثم ابن الدائرة \hat{C} التي مركزها B و شعاعها 2 سم .
(أ) ماهي الوضعية النسبية لـ \triangle و (AC) . معللا جوابك ؟

\triangle و (AC) لأنهما :

(ب) ماهي الوضعية النسبية للدائرة \hat{C} و \triangle ثم لـ \hat{C} و (AC) ؟

\hat{C} و \triangle لأن :

\hat{C} و (AC) لأن :

③ أرسم الزاوية \widehat{BCD} المجاورة والمقايضة لـ \widehat{ACB}

\widehat{CB} هو الزاوية \widehat{ACD}

استنتج بعد النقطة B عن (CD) معللا جوابك ؟

بعد النقطة B عن (CD) هو : لأن :

الرسم:

