najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية أولاد جلال — متوسطة بن طفيل أول جلال

ماي 2021

{الإختبار الثاني}

في مادة الرياضيات للسنة الثالثة متوسط

المدة : ساعة ونصف

التمرين الأول: (04 نقط)

A و B عددان حيث: $A = 87000.0$, $B = 26.4 \times 10^{-5}$

1) أعـــط الكتابـة العلميـــة للعـددين A و B .
2) أوجـــــد رتبة مقدار العـــدد A .
3) أحـــصر العدد B بيـن قوتين متتـاليتيـن للعدد 10 .

التمرين الثاني :(04 نقط)

اكتب على شكل a^n الأعداد الآتية :

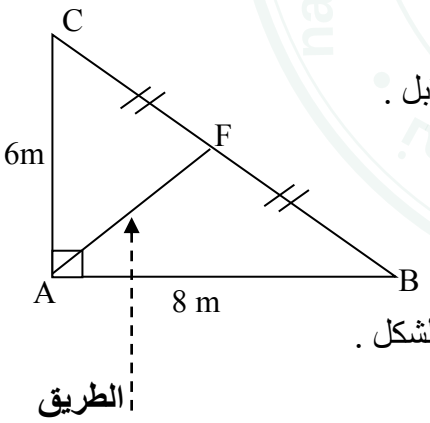
$10^{-4} \times 10^{9}$ ، $(10^{-2})^{5}$ ، $\frac{7^{-5}}{7^{11}}$ ، $5^{8} \times 5^{3}$

التمرين الثالث :(04 نقط)

EFG مثلث حيث : $EF = 6\ cm$, $EG = 7,5\ cm$, $FG = 4,5\ cm$.

1 . أنجز الشكل بدقة ,
2. بيّن أن المثلث EFG قائم .
3 . النقطة R مركز الدائرة (C) المحيطة بالمثلث EFG , ماهو موقع النقطة R ؟
4. أنشئ الدائرة الدائرة (C) .

الوضعية الإدماجية : (08 نقط)



يملك أحمد قطعة أرض على شكل مثلث قائم كما هو موضح في الشكل المقابل .

1- احسب الطول BC.

2 - احسب $\cos \hat{C}$.

3- اوجد قيس الزاوية $\hat{C}$ بالتدوير إلى الوحدة.

4- قامت إحدى الشركات بشق طريق لوضع قنوات صرف المياه , كما هو مبين في الشكل .

- احسب طول هذا الطريق[AF] .

5- عوضت هذه الشركة أحمد بـAD8000 عن كل متر تم استغلاله لهذا الطريق .

- احسب المبلغ الذي قبضه أحمد؟

بالتوفيق.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية أولاد جلال — متوسطة بن طفيل أول جلال

ماي 2021

{الإختبار الثاني}

في مادة الرياضيات للسنة الثالثة متوسط

المدة : ساعة ونصف

التمرين الأول: (04نقط)

A و B عددان حيث: $A = 0.00078$, $B = 26.4 \times 10^{-5}$

4) أعـــط الكتابـة العلميـــة للعـددين A و B .

5) أوجـــــد رتبة مقدار العـــدد A .

6) أحـــصر العدد B بيـن قوتين متتـاليتيـن للعدد 10 .

التمرين الثاني :(04 نقط)

لكن E عبارة جبرية حيث : $E = (3x + 2)(x - 1)$.

1) أنشر ثم بسط العبارة E .

2) أحسب E من أجل : $x = 2$.

التمرين الثالث :(04 نقط)

EFG مثلث حيث : $EF = 6\ cm$, $EG = 7{,}5\ cm$, $FG = 4{,}5\ cm$.

1 . أنجز الشكل بدقة ,

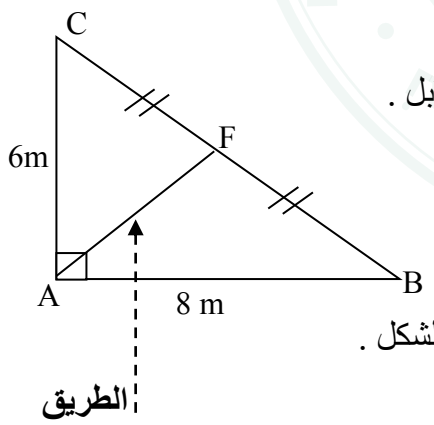
2. بيّن أن المثلث EFG قائم .

3 . النقطة R مركز الدائرة (C) المحيطة بالمثلث EFG , ماهو موقع النقطة R ؟

4. أنشئ الدائرة الدائرة (C) .

الوضعية الإدماجية : (08 نقط)

يملك أحمد قطعة أرض على شكل مثلث قائم كما هو موضح في الشكل المقابل .



1- احسب الطول BC.

2 - احسب $\cos \hat{C}$.

3- اوجد قيس الزاوية $\hat{C}$ بالتدوير إلى الوحدة.

4- قامت إحدى الشركات بشق طريق لوضع قنوات صرف المياه , كما هو مبين في الشكل .

- احسب طول هذا الطريق[AF] .

5- عوضت هذه الشركة أحمد بـAD8000 عن كل متر تم استغلاله لهذا الطريق .

- احسب المبلغ الذي قبضه أحمد؟

بالتوفيق.



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com