najah213.com · نجاح 213

يوم : فيفري / مارس 2025	إختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات	المدة : ساعتان
متوسطة :		الفئة المستهدفة : ③ متوسط
الأستاذ أسامة ا دار الرياضيات		النموذج الأول

التمرين الأول :

1-اكتب الأعداد الآتية على شكل a^n

$7^5\times4^5$ $\quad 8^5\times8^{-11}$ $\quad 3^4\times3^5\times3^6$ $\quad 5^5\times5^8$

2-أعط الكتابة العشرية للأعداد التالية

10^{-7} $\quad 10^2$ $\quad 10^{-3}$ $\quad 10^6$



التمرين الثاني:

إليك العددين E و F حيث:

$E=\frac{3,2\times10^{-5}\times0,4\times10^{2}}{4\times10^{6}}$ $\quad F=2,1\times10^{7}\times17\times10^{-5}$

1-اكتب العددين E و F كتابة علمية

2-احصر العددين E و F بين قوتين للعدد 10 ذات أسين متتاليين

3-أعط رتبة قدر لكلا من العددين E و F

التمرين الثالث:

(C) دائرة مركزها O وقطرها BF=5cm، A نقطة من الدائرة (C) حيث AF=4cm، المستقيم الذي يشمل النقطة O عمودي على (AF) في النقطة منتصف القطعة [AF]

1-ما طبيعة المثلث ABF ؟ برر إجابتك

2-أحسب قيس الزاوية BFA

3-أثبت أن المستقيمان (OE) و (AB) متوازيان

4-احسب الطول EO

التمرين الرابع :

ABC مثلث قائم في A حيث : $AB = 2.25\ cm$ و $BC = 3.75cm$

1- أحسب الطول AC .

2- أوجد قيس الزاوية $\widehat{ABC}$ بالتدوير الى الوحدة .

www.dzexams.com

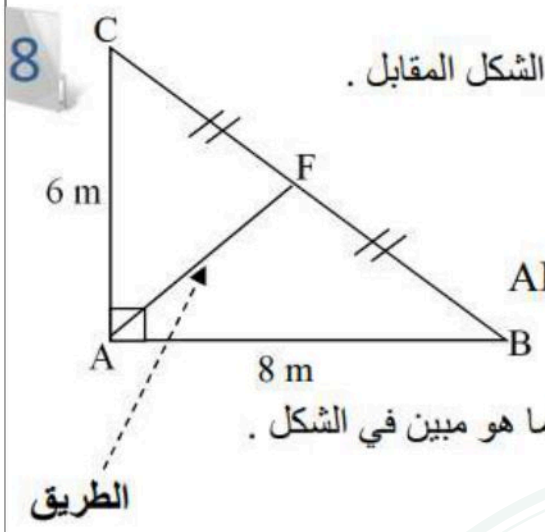
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية :

8



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

1 احسب الطول BC .

2 احسب مساحة هذه الأرض , ثم اكتبها كتابة علمية .

يريد أحمد حفر بئر للسقي يبعد بنفس البعد عن رؤوس المثلث ABC

- ساعد أحمد حتى يتمكن من معرفة مكان الحفر ؟

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

- احسب طول هذا الطريق [AF] .

عوضت هذه الشركة أحمد بـ 8000 AD عن كل متر تم استغلاله لهذا الطريق .

- احسب المبلغ الذي قبضه أحمد ؟



قم بمسح الكود للحصول
على الحل بالفيديو

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com