najah213.com · نجاح 213

المستوى : 3 متوسط
متوسطة :

السنة الدراسيه : 24/25
المدة : ساعتان

اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول :(3،5ن)

احسب الاعداد الآتيه:

$$A = \frac{9^8 + 9^{-1}}{(9^3)^4} \times B = \frac{7^5 \times 7}{(8-1)^4}$$

$$C = (3-7)^3 \div (25 + 3.2 \times 10) \times 5 .$$

التمرين الثاني :(3،5ن)

ليكن العددان العشرين A و B حيث :

$$A = 0.000534 \quad B = 3125 \times 10^6 .$$

1/ اكتب العدد A كتابه علمية.

2/ احصر العددين A و B بين قوتين متتاليتين للعدد 10

3/ أوجد رتبه قدر العدد $\frac{A}{B}$ × .

التمرين الثالث :(2ن)

ABC مثلث قائم في A حيث : $AB = 5\,\text{cm} . BC = 13\,\text{cm} .$

1/ احسب الطول AC

2/ احسب $\cos \widehat{C}$ × ثم استنتج القيس $\widehat{C}$ التدوير إلى الوحدة من الدرجات

التمرين الرابع:(3ن)

IjK مثلث حيث : $KJ = 6\,\text{cm} . \times IJ = 4.8\,\text{cm} . IK = 3.6\,\text{cm} .$

1/ ارسم المثلث IJK

2/ بين ان المثلث IJK قائم

3/ انشيء الدائرة(C) المحيطه بالمثلث IJK.

4/ احسب الطول I'm.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

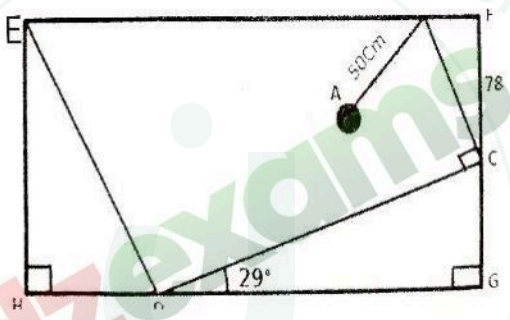
الوضعيه :(8ن)

احمد تلميذ مجتهذ في دراسته، يهوى لعبة البلياردو و هو يملك طاوله خاصه بهذه اللعبة طولها 240cm و عرضها 130cm

ـ أثناء ممارسة احمد لهذه اللعبة، قام بضرب الكرة في النقطة A بالعصا الخاصة لذلك فاصطدمت بالجدار الجانبي في النقطة B, ثم بالجدار الجانبي في النقطه C ثم الثالث في النقطه D, و بعدها في الحفرة E

بالاعتماد على مكتسبات و المعطيات الموجودة في الشكل

_احسب طول المسار الذي تسلكه الكرة حتى تسقط في الحفرة E(تعطى النتائج بالتدوير إلى 0.1).



بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com