najah213.com · نجاح 213

## التمريـن الأول (4 نقط)

أعد كتابة الجمل على ورقة الإجابة و أجب بصحيح أ و خطأ ، وصحح الخطأ ان وجد :

1 . نتيجة حساب العدد : $2 - \frac{7}{2}$ هي $\frac{3}{2}$ .

2 . العدد : $4^{-2} \times 4^{3} - 4^{-1}$ يساوي : 2 .

3 . اذا كانت دائرة محيطة بمثلث فان هذا المثلث قائم .

4 . المماس لدائرة في نقطة منها يعامد المستقيم القطري المار من هذه النقطة.

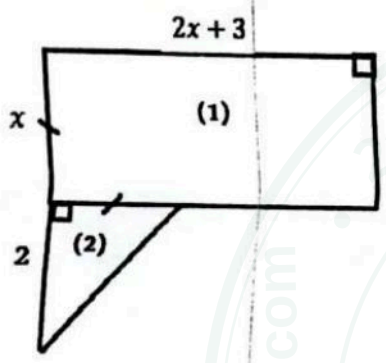
## التمريـن الثاني(5 نقط )

ليكن العدد A حيث : $A = \frac{1,5\times10^{2}\times36\times10^{-20}}{2\times10^{4}}$

1 . أحسب العدد A ثم أعط النتيجة على شكل كتابة علمية .

2 . أعط رتبة قدر للعدد A ثم احصره بين قوتين متتاليتين .

## التمريـن الثالث(4نقط )




اليك الشكل المقابل حيث :

القطعة (1) مستطيلة الشكل ورثها أحمد

القطعة (2) على شكل مثلث قائم هي لـ : عمر أخيه .

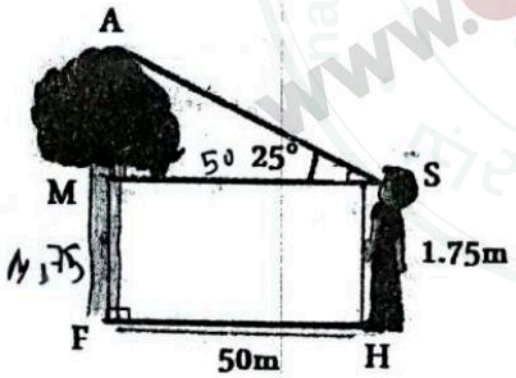
1 . عبر بدلالة $x$ عن $S_1$ و $S_2$ مساحتا القطعتين .

2 . أنشر ثم بسط العبارة M حيث :

$M = x(2x + 3) + x$

3 . أحسب M من أجل $x = 4$.

## المسـألة ( 7 نقط )




يقف رجل في نقطة H على مسافة 50m من جذع شجرة . ينظر الى عصفور في أعلى هذه الشجرة بزاوية 25° .

ـ ساعده على حساب علو الشجرة .

( تعطى النتائج بقيم تقريبية الى 0.1 )

بالتوفيق

www.dzexams.com
Créé dans Photo-to-PDF One Click Converter. Télécharger ici : https://firehawk.ai/phototopdf/
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com