najah213.com · نجاح 213

متوسطة ماسينيسا

السنة الدراسية: 2014/2013

إختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

3AM

المستوى: الثالثة

المدة: ساعتين

التمرين الأول :

اكمل الجدول الآتي:

العدد	كتابة علمية	حصر بين قوتين للعدد 10	رتبة قدر
54739			
	$7,81 \times 10^{-3}$		

التمرين الثاني :

أحسب كلا من العبارتين A و B حيث :

$$A = 3 \times 2^{-3} + \frac{25-8}{8} \qquad B = \frac{(3^2+2) \times (2^3+3)}{121}$$

التمرين الثالث :

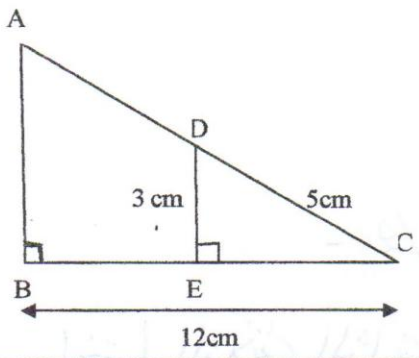
أكتب على شكل $2^N \times 3^M$ العدد :

$$\frac{1}{288} \; ; \; 432 \; ; \; 12 \times \frac{1}{8}$$

التمرين الرابع :

ABC مثلث قائم في B (أنظر الشكل المقابل).

1) أحسب EC .
2) بين أن (AB) // (DE).
3) أحسب محيط المثلث ABC.



(تابع)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

مسألة :

(C) دائرة مركزها O و قطرها [AB] . M نقطة من (C)

1) أرسم الشكل

2) ما نوع المثلث AMB علل .

3) أنشئ النقطة D نظيرة B بالنسبة إلى A و أنشئ النقطة E نظيرة B بالنسبة إلى M

أ) اثبت أن المستقيم (AM) محور [BE]

ب) برهن أن المثلث BDE قائم في E

4) إذا كان $AM = 8\,cm$ و $BM = 6\,cm$

أحسب AB

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com