

المستوى: الثالثة

3AM

إختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

متوسطة ماسينيسا

المدة: ساعتين

السنة الدراسية:
2014/2013

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 :

$$A = 3 \times 2^{-3} + \frac{25-8}{8}$$

$$B = \frac{(3+2) \times (2^3+3)}{121}$$

التمرين الثالث :

أكتب على شكل $2^N \times 3^M$ العدد :

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

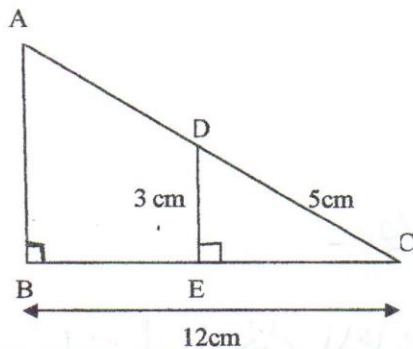
التمرين الرابع :

ABC مثلث قائم في B (أنظر الشكل المقابل).

(1) أحسب EC .

(2) بين أن $(DE) \parallel (AB)$.

(3) أحسب محيط المثلث ABC.



(تابع)

مسألة :

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

(1) أرسم الشكل

(2) ما نوع المثلث AMB علل .

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

(4) أثبت أن المستقيم (AM) محور [BE]

(ب) برهن أن المثلث BDE قائم في E

(4) إذا كان $AM = 8 \text{ cm}$ و $BM = 6 \text{ cm}$ أحسب AB

$$(8+6) \times (8-6) = 8$$

$$\frac{8-28}{8} + 2 \times 6 = A$$

- 2/2 -

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات