

المستوى: الثالثة

3AM

إختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

متوسطة ماسينيسا

المدّة: 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 :

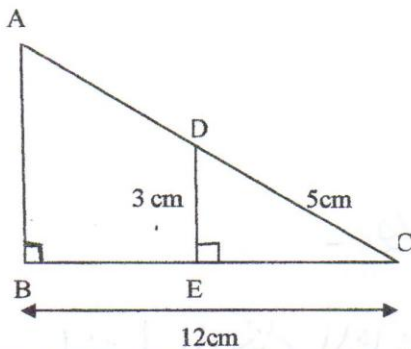
أكتب على شكل $2^N \times 3^M$ العدد 432 :

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

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 وانشئ النقطة E نظيرة B بالنسبة إلى M
- (4) إذا كان $AM = 8 \text{ cm}$ و $BM = 6 \text{ cm}$ أحسب AB

(أ) 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

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

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

$$\frac{1}{2} \times 571581 \frac{1}{885}$$

- 2/2 -

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات