موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مكتبة 18 جانفي 2
نهج الطاهر كمون عمارة الرحمة
3000 صفاقس الهاتف 22.740.480

## التمرين الأول (2ن):

أجب بصواب أو خطأ:

1 | 1) $3x+x=3\times 2x$

1 | 2) إذا كان $ABCD$ متوازي أضلاع و $\Delta$ الموسط العمودي لـ $[AB]$ حيث $\Delta$ هو محور تناظر لـ $ABCD$ فانه مستطيل

## التمرين الثاني (8ن):

نعتبر العبارتين $a$ و $b$ حيث:

$$a=\frac{10}{13}\times\frac{4}{7}+\frac{\frac{2}{7}\times 5}{5-\frac{2}{3}} \quad \text{و} \quad b=\frac{1+\frac{7}{\frac{2}{3}\times 7}}{6,5}$$

3 | 1) أ) بين أن: $a=\frac{10}{13}$

3 | ب) بين أن: $a=2b$

2 | 2) ليكن $c$ عدد كسري حيث: $\frac{2}{3}c-3b=5$

احسب العبارة: $(2c-2b)-(9b-a)$

مكتبة 18 جانفي 2
نهج الطاهر كمون عمارة الرحمة
3000 صفاقس الهاتف 22.740.480

## التمرين الثالث (10ن):

في الرسم المقابل $ABCD$ مربّع مركزه $O$ و قطره يساوي $6cm$

2 | 1) أ) ابن النقطة $E$ مناظرة $O$ بالنسبة إلى $(BC)$

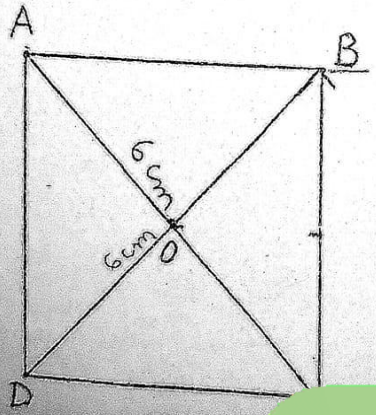
2 | ب) استنتج أن الرباعي $OBEC$ مربّع.

1,5 | 2) أ) ابن النقطة $F$ حيث $BFEO$ متوازي الأضلاع، ثم استنتج أن النقاط $F$ و $B$ و $A$ على إستقامة واحدة

1,5 | ب) بين أن $E$ منتصف $[CF]$

1,5 | ج) استنتج أن الرباعي $BFCD$ متوازي أضلاع

1,5 | 3) المستقيم $(BE)$ يقطع $(DC)$ في $M$. بين أن الرباعي $AFMD$ مستطيل.




موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

# مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM