التمرين الأول:

✓ لدينا العبارة الجبرية A حيث: $A=(3x-2)(3x+2)-(3x-2)(x-3)$.

1- أنشر ثم بسط العبارة الجبرية A.

2- أحسب العبارة الجبرية A من أجل: $x=\sqrt{2}$.

التمرين الثاني:

1- أحسب العبارة الجبرية B حيث : $B = \frac{2}{7} - \frac{15}{7} \div \frac{5}{4}$.

2- أكتب العبارة C على شكل: $a\sqrt{3}$ حيث : $C = \sqrt{75} + 4\sqrt{27} - 5\sqrt{48}$

3- أوجد: BGCD (1610 ; 854).

التمرين الثالث:

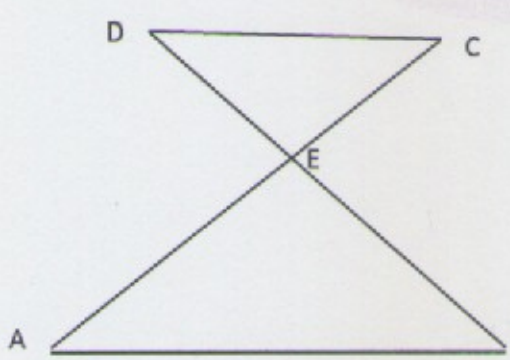
✓ ABC مثلث قائم في الرأس B حيث : BC=3.6cm ; AB=2,7cm.

1- أحسب الوتر AC.

2- أحسب $\sin\widehat{BAC}$.

التمرين الرابع:

✓ EC=5,4cm ; EA=7,2cm ;EB=10cm ; ED=7,5cm



1- بين أن: (AB)//(DC) .

2- إذا علمت ان :CD=6,3cm.

3- أحسب الطول: AB

ملاحظة:
جميع الحقوق محفوظة
Miloud bounedjar

المسألة:

✓ ABCD مستطيل حيث : AB=6cm ; AD= 4cm.

✓ N، M نقطتان من [BC] و [DC] على الترتيب حيث : BM=CN=X و $0< X \leq 4$.

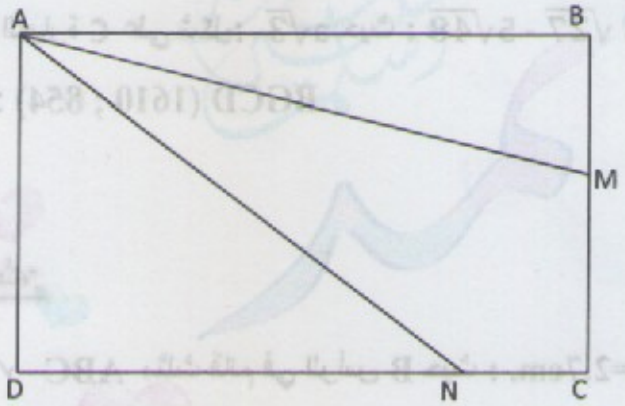
1- عبر عن مساحة المثلث ABM بدلالة X.

2- أحسب DN بدلالة X.

3- غبر عن مساحة المثلث ADN بدلالة X.

4- إذا علمت أن: $S_1=S_2$ ، أحسب العدد X.

5- عبر عن مساحة الرباعي AMCN بدلالة X.



ملاحظة:
جميع الحقوق محفوظة
Miloud bounedjar