FOLLOW US
MATH CEM
MATH CEM

تقويـــم تشخيصي في الرياضيات
للسنة الثالثة متوسط

أنشطة عددية :

التمرين الأول:

1)- أوجد المجهول في كل من المعادلتين : $x + 15 = -4$, $x - 9 = 8$.
2)- تحقق من صحة المساواة: $1 - 3x = 2 - 4x$ من أجل $x = 1$.
3)- تحقق من صحة المتباينة : $5x - 3 > 16$ من أجل $x = 4$.

التمرين الثاني:

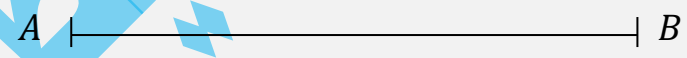
قارن بين الأعداد الآتية

1) $\frac{7}{5}$ و $\frac{31}{15}$, 2) $\frac{9}{100}$ و $\frac{11}{10}$, 3) $\frac{11}{17}$ و $\frac{2}{17}$, 4) $\frac{63}{61}$ و 1

أنشطة هندسية :

التمرين الاول :

1- انقل الشكل الموالي على ورقة بيضاء



2- أكمل باستعمال الكوس هذا الشكل لتحصل على مثلث قائم في C.
3- عين النقطة C' نظيرة النقطة C بالنسبة إلى المستقيم (AB) .
ما نوع المثلث ABC' ؟ علل.

التمرين الثاني:

(C) دائرة مركزها O ونصف قطرها $3{,}5\ cm$ ، $[AB]$ قطر لها.
D نقطة من الدائرة بحيث $A\hat{B}D = 68°$
1- ما نوع المثلث BDO ؟ مع التعليل.
2- احسب بالدرجات أقياس الزوايا : $B\hat{D}O$ ، $A\hat{O}D$ ، $B\hat{O}D$

التمرين الثالث :

ABD مثلث قائم في A بحيث $AB = 3cm$ و $AD = 4cm$ و $BD = 5cm$
1- أحسب مساحة المثلث ABD.
2- أنشئ الدائرة (C) المحيطة بالمثلث ABD. ثم استنتج طول قطرها.

الأستاذ بيطام مختار