هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي

ثانوية سيدي عمرو التأهيلية
تازارين

" فرض محروس 3 الدورة الثانية "

المادة : الـــــريـــــاضـيـــــات	الثانية ثانوي إعدادي	ذ : ياسـني نورالدين

التمرين الأول :

1) – حل المعادلات التالية :

$\frac{2}{9}\left(x-\frac{3}{2}\right)=\frac{-5}{7}$; $5x-4=9+2x$; $\frac{6}{5}x-3=9$; $x-\frac{-4}{5}=\frac{2}{3}$; $\frac{5}{-3}x=\frac{-1}{4}$

2) - حل المعادلات التالية :

$(x+3)(5x-3)(x-6)=0$; $x(3x-2)=0$; $(2x-5)(3x+6)=0$

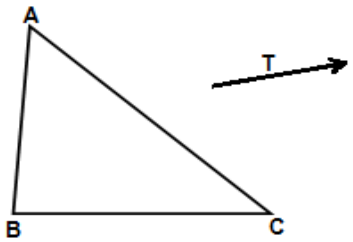
$x^2-4x+4=0$; $x^2-25=0$; $x^2+6x+9=0$; $4x^2-7x=0$

3) - حل المسألة التالية بإعتماد خطوات حل مسألة .

" مجموع ثلاثة أعداد متتابعة مع العدد 9 يساوي 30 "

- حدد هذه الأعـداد

التمرين الثاني :

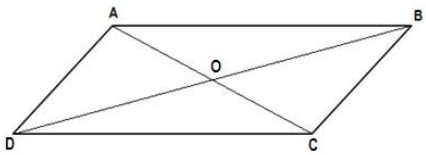


انقل الشكل أمامه على ورقتك

1) – أنشئ المثلث A'B'C' صورة المثلث ABC بالإزاحة T

2) – ماطبيعة الرباعي ACC'A' ؟ علل جوابك ؟

التمرين الثالث :



ABCD متوازي الأضلاع

1) - بسط التعابير التالية :

$2\overrightarrow{AO}+\overrightarrow{CB}+\overrightarrow{CD}$; $\overrightarrow{AB}+\overrightarrow{AD}+\overrightarrow{CA}$

$\overrightarrow{BD}-\overrightarrow{CB}+\overrightarrow{CD}$; $\overrightarrow{OD}+\overrightarrow{OC}+\overrightarrow{OB}+\overrightarrow{OA}$

2) - انقل الشكل أعلاه على ورقتك

- أنشئ النقطة K بحيث : $\overrightarrow{AB}+\overrightarrow{AC}=\overrightarrow{AK}$

- أنشئ النقطة S بحيث : $\overrightarrow{AO}=\frac{1}{3}\overrightarrow{AS}$

حـظ سعيد

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma