Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

التمرين الأول

1)-- انقل في ورقتك ثم صل بسهم كل معادلة بحلها :

$\frac{x}{3}=7$. 7 .

$6x=-42$. -7 .

$x-17=-10$. -7 .

2)-هل العدد $\sqrt{3}$ حل للمعادلة : $3x^2-2x\sqrt{3}-3=0$

3)- حل هل العدد $\sqrt{3}$ حل للمتراجحة : $4-x\geq 5-2x$

4)- حل المعادلات التالية :

$5x-7=x-6$; $9x^2-25=0$; $\frac{3x+2}{6}-\frac{1}{2}=\frac{x+4}{3}-\frac{x}{2}$

5)- حل المتراجحتين التاليتين ومثل مجموعة الحلول على مستقيم مدرج :

$\frac{1-2x}{3}+\frac{5x-3}{2}\leq\frac{1}{3}+x$ و $x\sqrt{5}-9>3x+7$.

التمرين الثاني

ABC مثلث .

1) أ)-- أنشئ النقطة D بحيث : $\overrightarrow{AD}=\overrightarrow{AB}+\overrightarrow{AC}$.

ب) -- بين أن : $\overrightarrow{BA}=\overrightarrow{DC}$

2) نعتبر الإزاحة t التي تحول B إلى A و I منتصف $[AB]$.

أ) أنشئ النقطتين : F و L صورتي C و I بالإزاحة t .

ب)-- بين أن C منتصف القطعة $[DF]$.

3)– حدد صورة المستقيم (IC) بالإزاحة t .

4)– حدد صورة الدائرة (C) التي مركزها D وتمر من النقطة C بالإزاحة t .

5)أ)-- أنشئ K صورة A بالإزاحة t التي تحول B إلى F .

ب) --استنتج إنشاء : $\overrightarrow{AC}+\overrightarrow{BF}$

6)--أنقل وأتمم الفراغ بما يناسب: $\overrightarrow{FL}=.....$ و $\overrightarrow{IA}+\overrightarrow{IB}=.....$

التمرين الثالث

تقترح شركتان لكراء السيارات الأثمنة التالية

الشركة الأولى :تقترح 300درهم للتسجيل ويضاف إليها 20درهم لكل كيلومتر

الشركة الثانية :تقترح 400درهم للتسجيل ويضاف إليها 15درهم لكل كيلومتر

1-إذا أردت اكتراء سيارة وقطع مسافة 70كيلو متر فأي الشركتين ستختار

2-متى يكون اقتراح الشركة الثانية أفضل

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma