الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

متوسطة : بلعابد محمد –عين الطريق
المستوى : الثالث متوسط

الموسم الدراسي:2025/2024
المدة:ساعة واحدة

فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

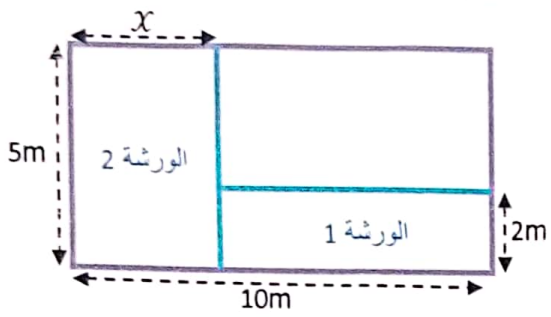
1) حل المعادلتين الآتيتين من الدرجة الأولى ذات المجهول x:

$7x+5=26$ ، $5x-3(x-1)=-2x-4$

2) لتكن العبارة M حيث: $M=(3x-2)(x+3)$

- بين بالنشر أن: $M=3x^2+7x-6$
- أحسب M من أجل $x=2$

التمرين الثاني:



قرر صاحب محل تجاري تهيئته حسب التصميم الآتي

- عبر عن مساحتي الورشتين 1 و2 بدلالة x
- ساعد صاحب المحل في اختيار عرض الورشة 2 حتى يكون للورشتين 1 و 2 نفس المساحة

التمرين الثالث:

أنشئ مثلث RTS متساوي الساقين حيث : RS=RT=5cm و TS=6cm

- أنشئ M منتصف $[TS]$
- ماذا تمثل القطعة $[RM]$ في المثلث RST ؟ أحسب طولهاRM
- أنشئ M' و T' صورتي النقطتين M وT على الترتيب بالانسحاب الذي يحول R إلى M.
- ما هي صورة المثلث RTM بالانسحاب الذي يحول R إلى M؟

– بالتوفيق –