

الموسم الدراسي: 2025/2024
المدة: ساعة واحدة

متوسطة : بلعابد محمد - عين الطريق
المستوى : الثالث متوسط

فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

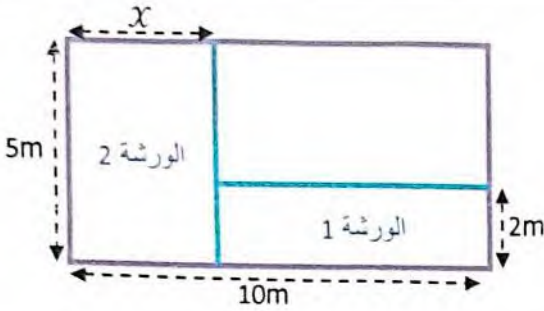
(1) حل المعادلتين الآتيتين من الدرجة الأولى ذات المجهول x :

$$5x - 3(x - 1) = -2x - 4 \quad , \quad 7x + 5 = 26$$

(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 و 2 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 طولها RM

- أنشئ M' و T' صورتين النقطتين M و T على الترتيب بالانسحاب الذي يحول R إلى M .

- ما هي صورة المثلث RTM بالانسحاب الذي يحول R إلى M ؟

- بالتوفيق -