

المدرسة الخاصة علوم و حياة

المدة: ساعة واحدة



مديرية التربية لولاية جزائر غرب

المستوى: الثالث متوسط

فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (8 نقاط)

1. أحذف الأقواس مما يلي:

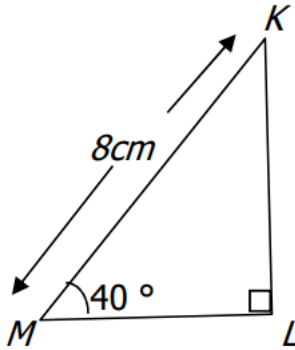
$$A = -(4x+9) + (8x+7) - (-2x-1)$$

$$B = 6(2a-3b) - (6b+4)$$

2. أنشر ثم بسّط العبارتين الآتيتين:

$$C = -5(2x-5) + (-4x+1)$$

$$D = (2x+1)(x+3)$$



التمرين الثاني: (6 نقاط)

إليك الشكل المقابل:

- أحسب كلا من : LM , LK بالتدوير الى الوحدة.

التمرين الثالث: (6 نقاط)

RST مثلث قائم في T حيث : RS=8,5cm و ST=4,5cm

- أحسب الطول RT.

- أحسب $\widehat{TRS}$ بالتدوير الى الدرجة.

بالتوفيق