

سلم التقبيل

التمرين الأول:

1- تنشر ثم بسط ما يلي:

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

4 ن

2- عمل ثم بسط ما يلي:

$$4x - 8y + 4 \quad , \quad (x+2)(x-3) - 2(4x-5)(x+2)$$

4 ن

3- عمل ما يلي:

$$9x^2 - 16 \quad , \quad x^2 - 16x + 64$$

3 ن

التمرين الثاني:

ABC مثلث بحيث:  $ABC = 40^\circ$  و  $ACB = 50^\circ$

1- انشئ الشكل

1.5 ن

2- ماهي طبيعة المثلث؟ معللا جوابك.

1 ن

3- منصفا الزاويتين  $[ABC]$  و  $[ACB]$  يتقاطعان في I.

1 ن

4- لتكن J و K و L المساقط العمودية لـ I على التوالي على  $[AB]$  و  $[AC]$  و  $[BC]$ . انشئ J و K و L

1.5 ن

5- برهن ان  $IJ = IK$

3 ن

6- استنتج ان I تنتمي الى منصف الزاوية  $[BAC]$

1 ن

انتهى. /.

ملحوظة: يراعى اثناء التصحيح تنظيم الورقة