

إمتحان التقويم التشخيصي في مادة الرياضيات

اللقب والاسم:

التمرين الأول:1 أنشر ثم بسط العبارة A ، حيث: $A = (3x + 1)(4x - 1)$.

.....

.....

.....

2- حلل العبارة B إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى، حيث $B = (4 + 2x)(7 - x) + (3 + x)(7 - x)$.

.....

.....

.....

3- حل المعادلة ذات المجهول x التالية $(4x - 1)(2x + 6) = 0$.

.....

.....

.....

التمرين الثاني:

ABC مثلث حيث: $AB = 10\text{cm}$ و $AC = 11\text{cm}$ ، B' نقطة من $[AB]$ حيث: $AB' = 2,5\text{cm}$ ، (L) مستقيم يشمل B' ويزاوي (BC) ، ويقطع $[AC]$ في النقطة C' .

1- احسب الطول AC' .

.....

.....

.....

2 احسب النسبة $\frac{B'C'}{BC}$.

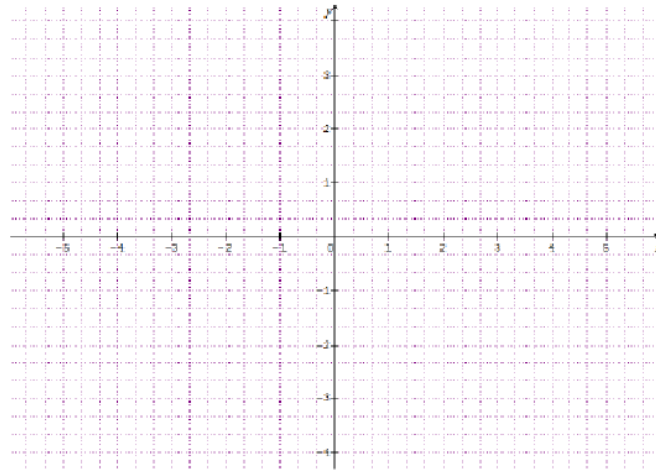
.....

.....

.....

التمرين الثالث:

-1 علم النقط $A(2,3)$ ، $B(-1,3)$ ، $C(2,-3)$.



-2 أحسب الأطوال AB ، AC ، BC .

.....

.....

.....