

متوسطة :تراب البشير بمعسكر

الفرض الاخير في مادة الرياضيات

التمرين 01:

f ; E عبارتان جبريتان حيث

$$F=(2x-3)-(6x+5) \quad E=(2x+3)(x+4)$$

1- انشر وبسط كلا من العبارتين السابقتين

$$E-F=2x^2 +20+15$$

التمرين 02:

ثمن غسالة 32000 دينار جزائري ازداد ثمنها ب 15% ثم انخفض بمقدار 15%
* ما هو سعرها الجديد؟

التمرين 03:

ABC مثلث قائم في A حيث: AB=4cm ومساحته 8.4 سنتيمتر مربع

1- احسب الطول AC ثم الطول BC

2- احسب $\cos BCA$

-انشئ D صورة C بالانسحاب الذي يحول A الى B

-انشئ E صورة C بالانسحاب الذي يحول A الى C

3- بين ان المستقيمين (BC) و (DE) متوازيين

انت الوحيد الذي يملك جميع مفاتيح نجاحك