سؤال/ حاصل جمع المقادير التاليت

$10x-3y+2z$ ، $x+3y-z$ ، $4x+3y-z$

$14x+3y$ ①

$15x+3y$ ② ✓

$15x+9y+4z$ ③

بجمع معاملات x الحروف

$15x+3y+0z$

سؤال/ حاصل ناتج $(10x+4y-z)-2(4x+y+z)$

بعد ما نخلص ضرب ← جمع

$= 10x+4y-z-8x-2y-2z$

بعد ما نجمع المتشابهات

$= 2x+2y-3z$

سؤال/ ناتج مايلي $z^2 2^{-2} z^1$

الي ما يتشهن اشاره معاها ضرب x

ضرب

2

سؤال/ حاصل قيمه المقدار التالي $3(x)(y)+5y(z)+x(z)$

إذا كان $x=-1$ ، $y=2$ ، $z=3$ متساوي

بالحاسبه

الحل

27

1

* تحليل المقدار $(3x+2y)^2$ هو 144

$x=2$
$y=3$

① $x^2+12xy+4y^2$ ② $9x^2+12xy+4y^2$

③ $9x^2+6xy+4y^2$

---

(7)

سؤال/ ناتج المقدار التالي $(2x-y)(2x+y)$

① $4x^2+4xy+y^2$ ② $4x^2-y^2$ بالطريقة

③ $4x^2+y^2$ بفرض

$x=2$
$y=3$

حل المعادلات

① حل المعادلة $10x = 2x + 40$

$10x - 2x = 40$

$8x = 40$

$x = 5$

نعوض القيمة بالاعداد اللي بالخيارات وشوفها ①

① $x = 16$ ✗

② $x = 2$ ✗

③ $x = -5$ ✗

④ $x = 5$ ✓

⑤ نعوض لطرف الثاني في المسألة في السؤال اللي يطلع ناتجه يساوي يمين المعادلة متساوية هو الحل

سؤال/ حل المعادلتين

$x + 2y = 12$

$x + y = 5$

نطرح

Mood ⑤ ①

حاسبة

$x = 2$ ، $y = 3$

لإرجاع الآلة

Mood ①

اللوغاريتمات

$\log_{\blacksquare}(\blacksquare)$ $\log()$ بدون

سؤال / اجب عما يلي

① $\log_{25} 25 = 1$

الإجابة

② $\log\left(\frac{100}{10}\right) = 1$

③ $\log_2(32) - \log_2(8) + \log(100) = 4$

سؤال / إذا كان $\log_x(8) = 3$ فإن x تساوي

① 4 ② 8 ③ 6 ④ 2