

حکلات متشابه: دو جمله را متشابه گوئیم هرگاه اختلاف آنها فقط در ضریب

عددی شان باشد. مثال: $7xy$ ← ضریب عددی $4xy$

نکته مهم: فقط جمله های متشابه را می توان با هم جمع و تفریق نمود ولی در ضرب و تقسیم

بسیج شرط و محدودیتی نیست. متشابه نیستند (غیر ممکن) $2a + 2b \rightarrow$
 $2a \times 2b = 4ab$

ساده کردن عبارت های جبری: $5a - 9a = (5 - 9)a = -4a$

جمله های متشابه را با هم در نظری گیری $5a + 4b - 9a + 2b = -4a + 6b$

$$5 \times (-2) = -10$$

$$5 \times (-2b) = -10b$$

$$5a \times (-2b) = -10ab$$

$$5ax \times (-2by) = -10abxy$$

ضرب عبارت های جبری:

کافی است حاصل ضرب اعداد را بدست آوریم و

پس حروفات را در کنار عدد حاصل بنویسیم

yousefi pour

09144101130

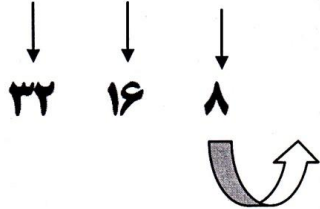
Us1351.blog.ir

روش استگاری در یافتن شمارنده های یک عدد

شمارنده ها

$$32 = \{ 1, 2, 4, 8, 16, 32 \}$$

(مقسوم علیه های)



کافی است شمارنده های ۱ و ۲ و ۴ را در اعدادی ضرب کنیم

$$\text{تا حاصل برابر ۳۲ شود. } (1 \times 32 = 2 \times 16 = 4 \times 8)$$

یافتن مقدار عددی عبارت جبری به ازای اعداد داده شده

a	-5	0	2
$3a+1$	$3(-5)+1 = -14$	$3(0)+1 = 1$	$3(2)+1 = 7$

بهترین روش برای پیدا کردن عدد مناسب

$$-29 + \text{○} = -11$$

تساوی مقابل را دوباره می نویسیم و به طرفین آن عدد +29 را

$$+29 - 29 + \text{○} = -11 + 29 = 18$$

اضافه می کنیم تا به علت قرینه بودن حذف شوند.

09144101130

لو صحنی لودر تو همچو سائل آرام و با وقار باش تا دیگران همچو دریایی قرارت باشند