

به نام خدا

آموزش فاکتورگیری

فاکتورگیری یعنی اینکه عوامل مشترک در دو یا چند جمله را از آن ها بیرون بکشیم و عبارات باقی مانده را بنویسیم

برای فاکتورگیری باید ۳ مرحله را انجام دهیم

(۱) عبارت مشترک را پیدا کنیم

(۲) سپس جملات مشترک را بر هر عبارت مستقل* تقسیم کنیم (به علامت ستاره توجه کنید)

(۳) جملاتی که باقی مانده است را بنویسیم

مثال با توضیح

$$6x + 4x = 2x(3 + 2)$$

هر دو مضرب 2 هستند و مشخص است جمله x مشترک است

سایر مثال ها

$$\underbrace{2x}_* + \underbrace{6xg}_* + \underbrace{2g}_* = 2x(1 + 3g + g) = 2x(1 + 4g)$$

$$\underbrace{1393 \times 1394}_* - \underbrace{1393 \times 1392}_* = 1392(1394 - 1392) = 1392(2) = 2784$$

$$6x^2 + 4x^2g + 12x^2g^2 = 2x^2(3 + 2g + 6g^2)$$

دوستان عزیز امید وارم که از این مطلب لذت برده باشید

باز هم میگویم شعار ما اینه که " همه مطالب به زبان ساده بیان میشوند"

اگر اشتباهی دیدید به بزرگی خودتون ببخشید

محمد رضا گلزاری

<http://generalcourses.blog.ir/>