



سایت فیلم آموزش ریاضی  
riazi.jimdo.com

@barpa

کانال تلگرام:



جمهوری اسلامی ایران

کد: ۹-۶-۱

معادله خط

### دانش آموز عزیز لطفا:

- یک دفتر برای نوشتن تمرین‌ها تهیه کنید و تمرین‌ها را به همراه صورت سوال در آن وارد کنید.
- پاسخ‌ها تمیز و مرتب با مداد نوشته شود.
- رسم خطوط با خط‌کش انجام شود.
- تحویل حضوری
- (طبق جدول برنامه طرح مدرسه در پارک)
- جدول در کانال تلگرامی: @barpa
- یا ارسال عکس آن به ۰۹۱۲۸۵۷۶۰۴۹

شما آموزش مربوط به این تمرین‌ها را فراگرفته‌اید، بنابراین بایست تمامی تمرین‌های این برگه کاملاً درست انجام دهید. در صورت هرگونه اشتباه، برای ادامه روند جلسات رایگان، سه تمرین مشابه تمرینی که اشتباه نوشته‌اید به عنوان "جبرانی" باید بنویسید و ارائه دهید. روشن است که تمرین‌های "جبرانی" نیز شامل همین وضعیت (شامل جریمه شدن در صورت اشتباه بودن) می‌شود.

۱- معادلات زیر را حل کنید.

۱  $2x = 4 - 1$

۸  $2(x - \frac{1}{2}) = x$

۲  $2x - x = 4$

۹  $3(\frac{1}{3}x + 2) = \frac{1}{2}(4x - 2)$

۳  $3x = 4 + x$

۱۰  $1 \cdot (\frac{1}{2}x - 2) = \frac{1}{2}(x - \frac{1}{3})$

۴  $5(x - 1) + 3 = 2$

۱۱  $2(a - 3) + 4(1 - 2a) = \frac{1}{3}(12 - 3a)$

۵  $5(2x - 2) + 2 = -1 + x$

۶  $3(x - 2x) = 4(2 - 3)$

۷  $5(x - 2) = 4(x - 3) + 3$

۲- خطوط زیر را در دستگاه محورهای مختصات رسم کنید. با نوشتن معادله خط به صورت استاندارد شیب خط و عرض از مبدا را برای هر خط مشخص کنید.

۱  $y - 3x + 4 = 0$

۵  $-4x + 3y = -2$

۲  $2y - 4x + 4 = 0$

۶  $4(x - 2y) = -4$

۳  $3x - 2y = -2$