

۴/۲۵	۵	حاصل را به دست آورید. الف) $-۱۶ \div ۲ \times ۳ - ۴ =$ ب) $\left[\frac{۲}{۳} + \frac{۵}{۳}\right] \times \frac{۱۲}{۷}$ ج) $۴\frac{۱}{۳} \div (-۱\frac{۱}{۳})$ د) $\frac{۷}{۱۲} + (-\frac{۵}{۱۸})$ و) $-۴/۳ - ۱/۷۲$
۱/۷۵	۶	در تعیین اعداد اول کمتر از ۱۰۰: الف) اولین عددی که خط می خورد چه عددی است؟ ب) عدد ۱۵ با مضرب چه عددی خط می خورد؟ ج) عدد ۴۹ با مضرب کدام عدد خط می خورد؟
۲	۷	با توجه به رابطه $y = 3x - 4$ جدول را کامل کنید. ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x = -2$ و $y = 3$ به دست آورید. $3x^2 - 4y =$
۲	۸	الف) عبارت جبری روبرو را ساده کنید. ب) ضرب روبرو را انجام دهید و تا حد امکان ساده کنید. الف) $4x + 6 + 5xy + 3x - 7xy - 2 =$ ب) $(2x + 3)(x - 7)$
۱/۷۵	۹	درستی یا نادرستی را مشخص کنید. الف) قطرهای متوازی الاضلاع با هم برابر هستند. ب) قطرهای مستطیل بر هم عمودند. ج) دو خط عمود بر یک خط بر هم عمودند.
۱/۷۵	۱۰	کامل کنید. الف) سه ضلعی منتظم نام دارد. ب) ۸ ضلعی منتظم دارای محور تقارن است. ج) متوازی الاضلاعی با چهار ضلع مساوی ، نام دارد.