

ردیف	پاسخ نامه حساب همگام ۳ هفتم متوسطه (صفحه اول)
۱	<p>الف) نادرست جواب $x = 0$ می باشد.</p> <p>(۵/۰ نمره) (شاگری) (فصل سوم - جبر و معادله - صفحه ۳۹ کتاب درسی) (آسان)</p> <p>ب) درست</p> <p>$-6 \rightarrow$ ارومیه</p> <p>$+3 \rightarrow$ کرج</p> <p>$-6 - 3 = -9$</p> <p>(۵/۰ نمره) (شاگری) (فصل دوم - عددهای صحیح - جمع و تفریق عددهای صحیح - صفحه ۱۹ کتاب درسی) (آسان)</p>
۲	<p>الف) $-\frac{1}{3}$ (۵/۰ نمره) (شاگری) (فصل دوم - عددهای صحیح - حاصل جمع و تفریق عددهای صحیح - صفحه ۲۱ کتاب درسی) (متوسط)</p> <p>ب) از ۱ تا ۱۰۰، ۵۰ جفت عدد تشکیل می شود که حاصل هر جفت ۱- می باشد.</p> <p>$1 - 2 + 3 - 4 + \dots + 99 - 100 = 50 \times (-1) = -50$</p> <p>(۵/۰ نمره) (شاگری) (فصل سوم - جبر و معادله - جمله جبری - صفحه ۳۲ کتاب درسی) (متوسط)</p>
۳	<p>الف) گزینه «۴» - با روش نمادین یا حدس و آزمایش و حذف حالت های نامطلوب می توان حل نمود. به این ترتیب که تک تک گزینه ها را در جای خالی گذاشته و محاسبه نماییم.</p> <p>یا</p> <p>$-6 - 12 - \square = 15 \Rightarrow -18 - \square = 15 \Rightarrow -18 - 15 = \square = -33$</p> <p>(۵/۰ نمره) (شاگری) (فصل دوم - عددهای صحیح - جمع و تفریق عددهای صحیح - صفحه ۲۵ کتاب درسی) (متوسط)</p> <p>ب) گزینه «۲» -</p> <p>$x =$ سن فعلی پسر</p> <p>$5x =$ سن فعلی پدر</p> <p>$3(x + 8) = 5x + 8 \Rightarrow 3x + 24 = 5x + 8 \Rightarrow 3x - 5x = 8 - 24 \Rightarrow -2x = -16 \Rightarrow x = 8$</p> <p>(۵/۰ نمره) (شاگری) (فصل سوم - جبر و معادله - عبارتهای جبری - صفحه ۳۳ کتاب درسی) (متوسط)</p>
۴	<p>الف)</p> <p>$64 \div 4 = 16$ (نمره) (۲۵/۰)</p> <p>$\square \times \square = 16 \Rightarrow$ ضلع مربع ها = ۴ (نمره) (۲۵/۰)</p> <p>$\square = 12 \times 4 = 48$ (نمره) (۲۵/۰) محیط</p> <p>(۷۵/۰ نمره) (موسوی) (فصل اول - حل مسئله - راهبردهای زیر مسئله - صفحه ۱۶ کتاب درسی) (متوسط)</p> <p>ب)</p> <p>$5x - 3x = 8 + 4$ (نمره) (۲۵/۰) $\Rightarrow 2x = 12$ (نمره) (۲۵/۰) $\Rightarrow x = 6$ (نمره) (۲۵/۰)</p> <p>(۷۵/۰ نمره) (شاگری) (فصل سوم - جبر و معادله - معادله - معادله - صفحه ۳۹ کتاب درسی) (متوسط)</p>

