

۰/۵	<p>۱ درستی یا نادرستی هر عبارت را تعیین کنید.</p> <p>الف) عبارت $۱ - (۲f + ۴f)۳$ دارای چهار جمله است.</p> <p>ب) عبارت a؛ ضریب عددی، صفر می باشد.</p> <p>ص ✿ ✿ غ ✿ ص ✿ ✿ غ ✿</p>
۰/۵	<p>۲ گزینه ی درست را مشخص کنید.</p> <p>الف) جواب معادله ی $۳a - a \times a = ۰$ کدام است؟</p> <p>(A) -۳ ✿ (B) ۳ ✿ (C) ۱ ✿ (D) -۱ ✿</p> <p>ج) حمید یک نهال به ارتفاع ۷۰ سانتی متر خرید و در حیاط خانگاشت. اگر این نهال همراه n سانتی متر رشد کند، ارتفاع آن پس از یک سال برابر است با:</p> <p>(A) $۳۶۵n$ ✿ (B) $۳۶۵n + ۷۰$ ✿ (C) $۱۲n + ۷۰$ ✿ (D) $۱۲n$ ✿</p>
۰/۵	<p>۳ جای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) محیط مربعی به ضلع s، برابر است با:.....</p> <p>ب) جمله ی نهم در الگوی $۳ - ۵n$ برابر است با:.....</p>
۰/۷۵	<p>۴ هر جمله از ستون سمت راست را به عبارت مناسب در ستون سمت چپ وصل کنید.</p> <p>الف) مساحت مستطیلی به طول x و عرض y</p> <p>ب) محیط متوازی الاضلاعی به اضلاع x و y</p> <p>ج) محیط مثلث متساوی الساقینی به اندازه ی ساق x و قاعده ی y</p> <p>$۲x + ۲y$ * $x \cdot y$ * $۲x + y$ *</p>
۱/۵	<p>۵ سه عدد بعدی هر الگو را بنویسید.</p> <p>$-۱۴، -۱۸، -۲۲، \dots$</p> <p>$۱۲۸، ۶۴، ۳۲، \dots$</p>
۰/۵	<p>۶ الف) عبارت کلامی را به عبارت جبری تبدیل کنید.</p> <p>ب) عبارت جبری را به عبارت کلامی تبدیل کنید.</p> <p>«چهار تا کمتر از سه دوم عددی»:.....</p> <p>«.....»: $۵a + ۲$</p>
۰/۷۵	<p>۷ با توجه به شکل، به سوالات «الف» و «ب» پاسخ دهید.</p> <p>الف) در مرحله ی پنجم چند نقطه وجود دارد؟</p> <p>ب) تعداد نقاط در مرحله ی nم را با عبارت جبری نشان دهید.</p> <p>(۱) (۲) (۳) (۴)</p>

۱/۵	عبارت های جبری را تا حد امکان ساده کنید. ب) $3(4e-2s)-4(s-5e)=$	۸
۱/۵	مقدار عددی عبارت $3b-6+ab$ را به ازای $b=-3$ و $a=4$ بدست آورید.	۹
۱/۵	معادله ی مقابل را حل کنید. $-10-2x = 5x+11$	۱۰
۰/۵	برای مسئله ی زیر معادله بنویسید. (حل نکنید) مینا یک کتاب ۲۰۰ صفحه ای را در ۳۰ روز مطالعه کرد و ۲۰ صفحه از آن باقی ماند. او بطور متوسط هر روز چند صفحه مطالعه کرد؟	۱۱

* پیروز باشید *



نمره:

<p>۰/۵</p>	<p>درستی یا نادرستی حرعرات آتسین کنید. $122 + 44 - 1 \rightarrow 44$ الف) عبارت $3(4r+2f)-1$ دارای چهار جمله است. ب) در عبارت a؛ ضریب عددی، صغری باشد. صورت a بهر صورت صحیح است. م <input checked="" type="radio"/> غ <input checked="" type="radio"/> م <input checked="" type="radio"/> غ <input checked="" type="radio"/> $a = 1a$</p>	<p>۱</p>
<p>۰/۵</p>	<p>گزینه‌ی درست را مشخص کنید. $3 \times 3 - 3 \times 3 = 9 - 9 = 0$ الف) جواب معادله‌ی $3a - axa = 0$ کدام است؟ م <input checked="" type="radio"/> ۱ (C) م <input checked="" type="radio"/> ۲ (B) م <input checked="" type="radio"/> ۳ (A) م <input checked="" type="radio"/> ۴ (D) ج) حمید یک نسال به ارتقا ۷۰ ساتی متر خرید و در حیط خانه کاشت. اگر این نهال هر ماه n ساتی متر رشد کند، ارتقا آن پس از یک سال برابر است با: م <input checked="" type="radio"/> $12n$ (D) م <input checked="" type="radio"/> $12n + 70$ (C) م <input checked="" type="radio"/> $365n + 70$ (B) م <input checked="" type="radio"/> $365n$ (A)</p>	<p>۲</p>
<p>۰/۵</p>	<p>جا بایی خلی را با عبارات مناسب کامل کنید. $5 \times 9 - 3 = 45 - 3 = 42$ الف) محیط مربعی به ضلع s برابر است با: $4 \times 5 = 20$ ب) جمله‌ی نهم در الگوی $5n - 3$ برابر است با: 42 42</p>	<p>۳</p>
<p>۰/۷۵</p>	<p>هر جمله از ستون سمت راست را به عبارت مناسب در ستون سمت چپ وصل کنید. الف) مساحت مستطیلی به طول x و عرض y \rightarrow $2x + 2y$ ب) محیط متوازی الاضلاعی به اضلاع x و y \rightarrow $x \cdot y$ ج) محیط مثلث متساوی الساقینی به اندازه‌ی ساق x و قاعده‌ی y \rightarrow $2x + y$</p>	<p>۴</p>
<p>۱/۵</p>	<p>سه عدد بعدی هر الگو را بنویسید. $-14, -18, -22, \dots$ $128, 64, 32, \dots$</p>	<p>۵</p>
<p>۰/۵</p>	<p>الف) عبارت کهای را به عبارت جبری تبدیل کنید. $\frac{3}{4}x - 4$ ب) عبارت جبری را به عبارت کهای تبدیل کنید. $5a + 2$</p>	<p>۶</p>
<p>۰/۷۵</p>	<p>باتوجه به شکل، به سوالات الف و ب پاسخ دهید. 12 الف) در مرحله‌ی پنجم چند نقطه وجود دارد؟ $3 \times 5 + 1 = 15 + 1 = 16$ ب) تعداد نقاط در مرحله‌ی nام را با عبارت جبری نشان دهید. $3n + 1$</p>	<p>۷</p>

۱/۵	عبارت های جبری را تا حد امکان ساده کنید. $3(4e-2s)-4(s-5e) = \underline{12e} - \underline{4s} - \underline{4s} + \underline{20e} = 32e - 10s$ ب)	۸
۱/۵	مقدار عددی عبارت $2b-6+ab$ را برای $a=4$ و $b=-3$ بیابید. $2(-3) - 6 + 4(-3) = -6 - 6 - 12 = -24$	۹
۱/۵	مسئله ی مقابل را حل کنید. $\begin{aligned} -10-2x &= 5x+11 \\ -2x-5x &= 11+10 \\ -7x &= 21 \\ x &= \frac{21}{-7} = -3 \end{aligned}$	۱۰
۰/۵	برای سئوی زیر مسأله بنویسید. (حل کنید) میناک کتاب ۲۰۰ صفحهای دارد. ۳۰ روز مطالعه کرد و ۲۰ صفحه از آن باقی ماند. او بطور متوسط هر روز چند صفحه مطالعه کرد؟ $30x + 20 = 200 \rightarrow 30x = 200 - 20 = 180 \rightarrow x = \frac{180}{30} = 6$	۱۱

@riazicafe



نمره:

پایه هتمین فصل سوم

پروژه باشد