## باسمه تعالى

## آزمون نمونه فصل پنجم ریاضی پایه نهم (دوره ی اول متوسطه)

| م باقری فرد آزمون شماره (۵) فصل پنجم نهم تعداد: ۱۱ سؤال در ۳ صفحه |   | طرا       |
|---|---|-----------|
| بارم  | « دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید. »  | رديف      |
|   | << باسمنام تسریحی >>  |           |
|   | درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.  الف) اگر $x - y = 1$ باشد پس $x < y$ است. $a + b > 0$ آنگاه $a + b > 0$ هر دو مثبت هستند. $a + b > 0$ آنگاه کرد جه دو جمله ای است. $a + b > 0$ آنگاه کرد جه دو جمله ای $a + b > 0$ آنگاه $a + b > 0$ آنگاه کرد جه دو جمله ای است. $a + b > 0$ آنگاه کرد جه دو جمله ای $a + b > 0$ آنگاه کرد جه دو جمله ای $a + b > 0$ آنگاه کرد جه دو جمله ای $a + b > 0$ آنگاه کرد جه دو جمله ای $a + b > 0$ آنگاه کرد جه دو جمله ای $a + b > 0$ آنگاه کرد جه دو جمله ای $a + b > 0$ آنگاه کنید.   | <b>F9</b> |
| <b>Y</b>  | در جای خالی عدد یا کلمهٔ مناسب بنویسید. الف) اگر $t > 0$ باشد، آنگاه $t > 0$ همواره بینگهی است. $t > 0$ با قرینه کردن دو طرف یک نابرابری، جهت نابرابری عوض کی اسمورد $t > 0$ با قرینه کردن دو طرف یک نابرابری، جهت نابرابری عوض کی اسمورد $t > 0$ با قرینه کردن دو طرف یک نابرابری، جهت نابرابری عوض کی است. $t > 0$ با گر $t > 0$ با گر $t > 0$ با کر این صورت همواره بین است.   | ۵۰        |
| •   | سؤالات چهار گزینه ای: $ \frac{\alpha + \alpha^{\alpha}}{\alpha} = \frac{\gamma(1+\alpha)}{\alpha} = 1 + \alpha $ $ \frac{a + ax}{a} $ $ \frac{a + ax}{a}$ | ۵۱        |
| 1/4   | حاصل عبارت زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.سپس بر حسب توان های نزولی $X$ بنویسید.   | ۵۲        |

## آزمون نمونه فصل پنجم ریاضی پایه نهم (دوره ی اول متوسطه)

| فارن   | « دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید. »  | رديف |
|--------|---|------|
| 1/40   | تساوی های زیر را با استفاده از اتحادها کامل کنید. $(x + 1)^T = x^T + 1$ $(x + 1)^T = x^T + 1$ الف $(x + 1)^T = x^T + 1$ (الف  | ۵۳   |
|        | $(x^{\prime} + \mathcal{V}x - 1) = (x +)(x)$ ب $(x)$  |      |
| 1 -/٧۵ | حاصل عبارت های زیر را به کمک اتحاد به دست آورید. $(ab) + (ab)^{2} = (ab)^{2} - (ab)^{2$       | ۵۴   |
|        | 13/22/21/51 (m)(xy)+(xy)=n1-4ny+9y1 = 21/21/21/21/21/21/21/21/21/21/21/21/21/2  |      |
| ١      | $(x-r)(x+a) = (x)^{2} + (-r+a)(x) + (-r+a) = x^{2} + (x) = 1$   |      |
| -/۷۵   | عبارت های زیر را تجزیه کنید. $a' - \frac{7\Delta}{F} = (\alpha - \frac{\Delta}{7})(\alpha + \frac{\Delta}{7})$ (الف $a' - \frac{7\Delta}{F} = (\alpha - \frac{\Delta}{7})(\alpha + \frac{\Delta}{7})$   | ۵۵   |
| ·/٧۵   | ب m' + Vm - 11 = ( M + 9) ( m - ۲)<br>ناکتورگیر ا و و فراوع<br>۴ ( n - 19) = ۴ ( n - ۴) ( 9 + 8)<br>ناکت کسی ( کا ۲ او) = ۴ ( او) - ۴ ( او) داری کرد داری کرد داری اور داری کرد دار |      |
| 1      | -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1  |      |
| 1/۲۵   | $\sqrt{\frac{4(\frac{1}{r}a=\frac{1}{r}b)}$ کنی برابری روبرو یک نابرابری بنویسید. $\sqrt{\frac{4(\frac{1}{r}a=\frac{1}{r}b)}{a>b}}$   | ۱ ۵۶ |

## آزمون نمونه فصل پنجم ریاضی پایه نهم (دوره ی اول متوسطه)

| $\frac{1}{2}$ appears $\frac{1}{2}$ ( | وبارم | « دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید. »   | رديف |
|---|-------|--|------|
| $x^{r} + \frac{x}{r} \le (x - r)^{r} \rightarrow x^{r} + \frac{91}{r} < x^{r} + \frac{x}{r} < x^{r} < x^{$  |       | ol.  |      |
| 1/6   $(x, y, y,$  | ۲     | $x^{r} + \frac{x}{r} \leq (x - r)^{r} \longrightarrow y^{r} + \frac{a_{r}}{r} \leq y^{r} - \epsilon n + \epsilon \Longrightarrow \frac{a_{r}}{r} \leq -\epsilon n + \epsilon$ $\xrightarrow{XF} q \leq -19q + 19 \longrightarrow q + 19q \leq 19 \longrightarrow 10q \leq 19$ $\longrightarrow q \leq \frac{19}{10}$ | ۵۷   |
| Δ(٣-٢x)>Δ(1-x)  1-α-1-09/ > α-α9/  -1-09/ + αη/ α-1 α  -109/ + α/α α  -109   | -/۵   | $\gamma st \sim \gamma$ الف) اعداد کوچکتر یا مساوی صفر   | ۵۸   |
|   | 1/4   | $\Delta(\Upsilon-\Upsilon X)>\Delta(1-X)$ $1-\Delta-1-9A>\Delta-\Delta A$ $-1-9A+\Delta A>\Delta-1-\Delta$ $-\Delta A>-1-\Delta$ $A<+\Upsilon$ $\Delta A<+\Upsilon$ $\Delta A<+\Upsilon$ $\Delta A<+\Upsilon$ $\Delta A<+\Upsilon$ $\Delta A<+\Upsilon$ $\Delta A<+\Upsilon$   | ٩۵   |
|   | ۲.    |  |      |

وبسایت آموزشی میهن مکتب **mihan**maktab.com