

نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و رشته: .....

شماره داوطلب: .....

تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ..... تهران

دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی

امتحانات نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

[www.sarayedanesh.com](http://www.sarayedanesh.com)

021-2936

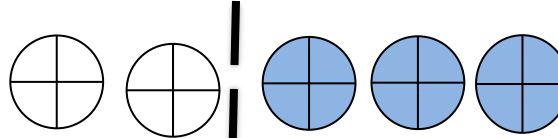
نام درس: ریاضی چهارم

نام دبیر: خانم زهرا محمدی کرمجوان

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

| نمره به عدد:                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | نمره به حروف:  |  | نمره تجدید نظر به عدد: |  | نمره به حروف:  |  | نام دبیر: |  | تاریخ و امضاء: |  | محل مهر و امضاء مدیر |      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|------------------------|--|----------------|--|-----------|--|----------------|--|----------------------|------|
| نام دبیر:                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | تاریخ و امضاء: |  | نام دبیر:              |  | تاریخ و امضاء: |  | نام دبیر: |  | تاریخ و امضاء: |  | محل مهر و امضاء مدیر |      |
| ردیف                                                               | سوالات                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |  |                        |  |                |  |           |  |                |  |                      | پاسخ |
| ۱                                                                  | درست و غلط                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |  |                        |  |                |  |           |  |                |  |                      |      |
| ۱                                                                  | الف) سه تا صد هزار تا . بیست تا هزار تا مجموعاً برابر است با سیصد و بیست هزار.<br>ب) عدد ۳۴۶۲ با تقریب دهگان ۳۰۰۰ است.                                                                                                                                                                 |                |  |                        |  |                |  |           |  |                |  |                      |      |
| ۲                                                                  | جای خالی                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |  |                        |  |                |  |           |  |                |  |                      |      |
| ۱                                                                  | الف) ۳۵۹ سانتی متر به صورت تقریبی با تقریب دهگان برابر است با ..... متر .<br>ب) ثلث ۲۱ یعنی .....                                                                                                                                                                                      |                |  |                        |  |                |  |           |  |                |  |                      |      |
| ۳                                                                  | گزینه درست را انتخاب کنید                                                                                                                                                                                                                                                              |                |  |                        |  |                |  |           |  |                |  |                      |      |
| ۱                                                                  | ماهان ۵۰ شکلات داشت. $\frac{1}{5}$ آن را به خواهرش داد و به اندازه نصف تعداد شکلات خواهرش از پدرش گرفت.<br>او الان چقدر شکلات دارد؟<br>الف) ۱۰      ب) ۴۰      پ) ۱۵      ت) ۴۵<br>حاصل ضرب $۶۵ \times ۲۴$ به صورت تقریبی چند است؟<br>الف) ۱۴۰۰      ب) ۱۲۰۰      پ) ۱۸۰۰      ت) ۲۱۰۰ |                |  |                        |  |                |  |           |  |                |  |                      |      |
| به سوالات زیر پاسخ کامل و دقیق دهید (لطفاً خوش خط و خوانا بنویسید) |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |  |                        |  |                |  |           |  |                |  |                      |      |
| ۴                                                                  | هر شکل با توجه به واحد نشان داده در سمت چپ چه کسر یا عدد مخلوط را نشان میدهد؟                                                                                                                                                                                                          |                |  |                        |  |                |  |           |  |                |  |                      |      |
| ۱.۵                                                                | <br>                                                                                                             |                |  |                        |  |                |  |           |  |                |  |                      |      |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ۵ | حاصل تقسیم را بنویسید و باقی مانده را مشخص کنید                                                                                                                                                                                                                                                                                      | $\begin{array}{r} 8 \\ 56823 \overline{) } \end{array}$                                                                 | ۰.۷۵ |
| ۶ | حاصل ضرب و تقسیم را حساب کنید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | $\begin{array}{r} 12 \\ 875396 \overline{) } \end{array}$<br>$\begin{array}{r} 453 \\ \times 478 \\ \hline \end{array}$ | ۱.۷۵ |
| ۷ | اگر هر جین ۶ عدد و هر دو جین ۱۲ عدد باشد، قیمت یک جین پیراهن مردانه ۵۵۹۵۰ تومانی چقدر است؟<br>اگر قیمت دو جین شلوار ۹۰۰،۰۰۰ تومان باشد، قیمت هر شلوار را حساب کنید.                                                                                                                                                                  |                                                                                                                         | ۱.۵  |
| ۸ | مریم ۱۸ سال سن دارد. سن مادر مریم از ۳ برابر سن او ۹ سال کمتر است. مادر مریم چند سن دارد؟                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                         | ۱    |
| ۹ | عدد ۷۲۵۴۸۱۰۶ را در جدول ارزش مکانی قرار داده و به سوالات زیر پاسخ دهید.<br>الف) عدد را به حروف بنویسید.<br>ب) عدد را به صورت گسترده بنویسید.<br>پ) ارزش مکانی کوچک ترین رقم این عدد چیست؟<br>ت) کدام رقم، در بزرگ ترین ارزش مکانی قرار دارد؟<br>ث) بزرگترین رقم، در کدام مرتبه قرار گرفته است؟<br>ج) رقم ۲ در این عدد چه ارزشی دارد؟ |                                                                                                                         | ۱.۵  |

|      |                                                                                                                                                                          |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|      | حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.                                                                                                                                | ۱۰ |
| ۴    | $\frac{9}{12} + \frac{2}{24} =$ $\frac{7}{10} - \frac{5}{20} =$ $\frac{7}{100} + \frac{5}{1000} =$ $\frac{52}{63} - \frac{4}{9} =$                                       |    |
| ۱.۲۵ | جای خالی را کامل کنید.                                                                                                                                                   | ۱۱ |
|      | $\frac{5}{7} = \frac{\quad}{49}$ $\frac{9}{15} = \frac{3}{\quad}$ $\frac{45}{72} = \frac{\quad}{8}$ $\frac{3}{7} = \frac{15}{\quad} = \frac{\quad}{21}$                  |    |
| ۱    | مقایسه کنید < = >                                                                                                                                                        | ۱۲ |
|      | $\frac{2}{37} \bigcirc \frac{2}{73}$ ، $\frac{30}{50} \bigcirc \frac{4}{5}$ ، $4 \times \frac{1}{8} \bigcirc 4 \times \frac{2}{8}$ ، $\frac{1}{7} \bigcirc \frac{5}{14}$ |    |
| ۰.۷۵ | جای خالی را کامل کنید.                                                                                                                                                   | ۱۳ |
|      | $\quad + \frac{7}{19} = \frac{11}{19}$ $\quad + \frac{3}{40} = \frac{11}{40}$ $\frac{17}{25} - \quad = \frac{5}{25}$                                                     |    |
| ۱    | برای ضرب زیر شکل و محور بکشید.                                                                                                                                           | ۱۴ |
|      | $2 \times \frac{3}{8} =$                                                                                                                                                 |    |
| ۱    | ساده کنید.                                                                                                                                                               | ۱۵ |
|      | $\frac{25}{40} =$ $\frac{8}{28} =$ $\frac{18}{63} =$ $\frac{5}{30} =$                                                                                                    |    |



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران  
دبستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی  
**کلید** سؤالات نهمسال اول سال تمصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



[www.sarayedanesh.com](http://www.sarayedanesh.com)

نام درس: ریاضی

نام دبیر: زهرا مممدی کرمجوان

تاریخ امتحان: ۱۴/۱۰/۱۴۰۴

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

محل مهر یا امضاء مدیر

راهنمای تصحیح

ردیف

ص غ

۱

۳۶۰-۷

۲

۱۴۰۰ - ۴۵

۳

$\frac{4}{6} - \frac{4}{8} = 1\frac{1}{2}$

خارج قسمت: ۷۱۰۲ باقی مانده: ۷

خارج قسمت ۷۲۹۴۹ باقی مانده: ۸: ۲۱۶۵۳۴

۳۳۵۷۰۰ ۷۵۰۰۰

۴۵

هفتاد و دو میلیون و پانصد و چهل و هشت هزار و صد و شش  
(ب) ۶۰۰۰۰۰۰ + ۷۰۰۰۰۰۰ + ۲۰۰۰۰۰۰ + ۵۰۰۰۰۰۰ + ۴۰۰۰۰۰۰ + ۱۰۰۰۰۰۰ + ۱۰۰۰۰۰۰ + ۶۰۰۰۰۰۰  
پ) دهگان  
ت) ۷  
ث) یکان هزار  
ج) یکان میلیون

$\frac{20}{24} = \frac{5}{6}$   
 $\frac{9}{20} = \frac{9}{20}$   
 $\frac{75}{1000} = \frac{3}{40}$   
 $\frac{24}{63} = \frac{8}{21}$

۳۵- ۵- ۹ و ۲۱

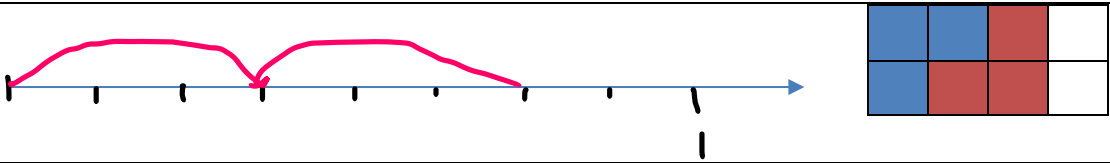
مقایسه کنید  $< = >$

$\frac{2}{37} > \frac{2}{73}$  ،  $\frac{30}{50} < \frac{4}{5}$  ،  $4 \times \frac{1}{8} < 4 \times \frac{2}{8}$  ،  $\frac{1}{7} < \frac{5}{14}$

$$\frac{4}{9} + \frac{7}{19} = \frac{11}{19}$$

$$\frac{8}{40} + \frac{3}{40} = \frac{11}{40}$$

$$\frac{17}{25} - \frac{12}{25} = \frac{5}{25}$$

|                                                                                   |               |                           |               |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------|--------------------|
|  |               |                           |               |                    |
| $\frac{5}{8}$                                                                     | $\frac{2}{7}$ | $\frac{2}{7}$             | $\frac{1}{6}$ |                    |
|                                                                                   |               |                           |               |                    |
|                                                                                   |               |                           |               |                    |
|                                                                                   |               |                           |               |                    |
|                                                                                   |               |                           |               |                    |
|                                                                                   |               |                           |               |                    |
|                                                                                   |               |                           |               |                    |
|                                                                                   |               |                           |               |                    |
| امضاء:                                                                            |               | نام و نام خانوادگی مصحح : |               | جمع بارم : ۲۰ نمره |