

# ایران توشه

- رانلور نمونه سوالات امتحانی

- رانلور گام به گام

- رانلور آزمون گاج و قلم چی و سنجش

- رانلور فیلم و مقاله انگلیزی

- رانلور و مشاوره



IranTooshe.Ir



@irantooshe



IranTooshe



کلاس : ششم

هوالعلیم

آزمون ریاضی : ۹۷/۱۰/۱۲

دبستان غیردولتی بحرالعلوم

فصل ۱ و ۲ و ۳ : کامل

نام و نام خانوادگی :

۱- علیرضا در طبقه ی دوم یک ساختمان ۱۰ طبقه است، او ابتدا ۷ طبقه به بالا می رود، سپس ۴ طبقه پایین می آید و بعد از آن ۲ طبقه بالا رفته و در آخر ۵ طبقه پایین می آید. علیرضا به چه طبقه ای می رسد؟  
(۱ نمره)

(۶ نمره)

۲- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

الف)  $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} =$

ب)  $9\frac{2}{5} + 4\frac{3}{4} - 5\frac{3}{10} =$

ج)  $2\frac{2}{9} \times 1\frac{3}{10} \times 3\frac{3}{4} =$

د)  $2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{14} =$

ه)  $\frac{25}{48} \div \frac{20}{24} =$

و)  $\frac{2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{6}}{\frac{3}{2} - \frac{4}{12}} =$



(۲ نمره)

۳- حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید.

الف)  $\frac{2}{5}$  برابر عدد  $\frac{3}{5}$  را پیدا کنید.

ب)  $\frac{1}{5}$  برابر نصف عدد  $\frac{8}{5}$  را پیدا کنید.

(۱ نمره)

۴- حاصل عبارت زیر را از روش طرفین - وسطین به دست آورید.

$\frac{12}{\square} = \frac{36}{15}$

۵- حاصل تقسیم زیر را با استفاده از رسم شکل به دست آورید.

(۲ نمره)

$$\frac{4}{5} \div \frac{1}{3} =$$

۶- یک ویروس رایانه ای در روز اول، نصف حافظه ی رایانه و در روز دوم ثلث باقیمانده ی حافظه ی رایانه را پاک می کند. پس از روز

دوم، چه کسری از حافظه ی رایانه هنوز پاک نشده است؟

(۱/۵ نمره)

۷- مشهدی سلیمان در  $\frac{1}{4}$  مزرعه اش خیار، در  $\frac{2}{5}$  آن گوجه و در بقیه ی مزرعه، سبزی کاشته است. او در چه کسری از مزرعه اش

سبزی کاشته است؟

(۱ نمره)

۸- حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید.

(۲ نمره)

$$\frac{2}{5} \times \frac{2}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$\left( \frac{2}{8} + \frac{3}{5} \right) \times \frac{1}{1} =$$

۹- حاصل هر یک از تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت تعیین کنید و باقی مانده را مشخص کنید.

(۳ نمره)

۱۲/۳

۵

۳/۹۷

۵/۶

۱۰- ضخامت ۲۰۰ صفحه کاغذ ۱۳ میلی متر است. ضخامت یک برگ کاغذ، چند میلی متر است؟

(۱ نمره)

(پاسخ را تا دو رقم اعشار حساب کنید.)



کلاس: ششم

آزمون ریاضی: ۹۷/۱۰/۱۲

فصل ۱ و ۲ و ۳: کامل

هوالمیم

دبستان غیردولتی بحر العلوم

پایه هفتم

نام و نام خانوادگی:

۱- علیرضا در طبقه ی دوم یک ساختمان ۱۰ طبقه است، او ابتدا ۷ طبقه به بالا می رود، سپس ۴ طبقه پایین می آید و بعد از آن ۲

طبقه بالا رفته و در آخر ۵ طبقه پایین می آید، علیرضا به چه طبقه ای می رسد؟ (۱ نمره)

$$2 + 7 - 4 + 2 - 5 = \boxed{2}$$

علیرضا به طبقه ی دوم می رسد.

۲- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. (۶ نمره)

الف)  $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} = \frac{20 + 9}{24} = \frac{29}{24} = 1 \frac{5}{24}$

ب)  $9\frac{2}{5} + 4\frac{3}{4} - 5\frac{3}{10} = 8\frac{11}{20}$

ج)  $2\frac{2}{9} \times 1\frac{3}{10} \times 3\frac{3}{4} = \frac{14}{9} \times \frac{13}{10} \times \frac{15}{4} = \frac{45}{4} = 10\frac{5}{4}$

د)  $2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{14} = \frac{7}{3} \times \frac{15}{14} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$

ه)  $\frac{25}{48} \div \frac{20}{24} = \frac{25}{48} \times \frac{24}{20} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$

و)  $\frac{2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{6}}{\frac{2}{3} \div \frac{1}{12}} = \frac{3\frac{5}{6}}{\frac{2}{3} \times 12} = \frac{3\frac{5}{6}}{8} = \frac{23}{8} = 2\frac{7}{8}$

۳- حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید. (۲ نمره)

الف)  $2\frac{2}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{14}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{42}{25} = 1\frac{17}{25}$

الف)  $2\frac{2}{5}$  برابر عدد  $\frac{3}{5}$  را پیدا کنید.

ب)  $1\frac{1}{5} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{6}{5} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{6}{50} = \frac{3}{25}$

ب)  $1\frac{1}{5}$  برابر نصف عدد  $\frac{8}{5}$  را پیدا کنید.

۴- حاصل عبارت زیر را از روش طرفین - وسطین به دست آورید. (۱ نمره)

$\frac{12}{15} = \frac{36}{15} \Rightarrow \boxed{36}$



(۲ نمره)

۵- حاصل تقسیم زیر را با استفاده از رسم شکل به دست آورید.

$$\frac{4}{5} \div \frac{1}{3} = \frac{12}{15} \div \frac{5}{15} = 2\frac{2}{5}$$



۶- یک ویروس رایانه ای در روز اول، نصف حافظه ی رایانه و در روز دوم ثلث باقیمانده ی حافظه ی رایانه را پاک می کند. پس از روز

(۱/۵ نمره)

دوم، چه کسری از حافظه ی رایانه هنوز پاک نشده است؟

|         |  |
|---------|--|
| روز دوم |  |
| روز     |  |
| اول     |  |

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} \text{ از حافظه رایانه پس از روز دوم پاک نشده است. } \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

۷- مشهدی سلیمان در  $\frac{1}{4}$  مزرعه اش خیار، در  $\frac{2}{5}$  آن گوجه و در بقیه ی مزرعه، سبزی کاشته است. او در چه کسری از مزرعه اش

(۱ نمره)

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{5} = \frac{5+8}{20} = \frac{13}{20} \text{ خیار و گوجه کاشته است.}$$

سبزی کاشته است؟

$$1 - \frac{13}{20} = \frac{20}{20} - \frac{13}{20} = \frac{7}{20} \text{ از زمینش را سبزی کاشته است.}$$

(۲ نمره)

۸- حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید.

$$(2/8 + 3/5) \times 1/1 = 9,93$$

$$2/5 \times 2/5 - 2/5 = 3,75$$

(۳ نمره)

۹- حاصل هر یک از تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت تعیین کنید و باقی مانده را مشخص کنید.

$$\begin{array}{r} 24/30 \\ - 10 \\ \hline 14/30 \\ - 20 \\ \hline 14/30 \\ - 30 \\ \hline 14/00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9/91 \\ - 34 \\ \hline 27 \\ - 34 \\ \hline 010 \\ - 4 \\ \hline 006 \end{array}$$

30/06

10

(۱ نمره)

۱۰- ضخامت ۲۰۰ صفحه کاغذ ۱۳ میلی متر است. ضخامت یک برگ کاغذ، چند میلی متر است؟

$$200 \div 2 = 100 \text{ برگ}$$

(پاسخ را تا دو رقم اعشار حساب کنید.)

$$\frac{13}{100} = 0,13$$

ضخامت یک برگ کاغذ ۰,۱۳ میلی متر است.