به نام آفریدگار مهربان

نام و نام خانوادگی: ارزشیابی توصیفی ریاضی ششم

پویندگان رسالت

دی ماه ۱۴۰۲

۱- به سوالات زیر پاسخ دهید (الف – ی)

الف) کدام یک از اعداد زیر بر ۹ بخش پذیرند ؟

۵۱۰ ، ۷۲۰ ، ۸۱۷ ، ۴۱۴ ، ۷۲۳ ، ۱۱۷ ، ۳۲۲

ب) بزرگترین عدد فرد هشت رقمی با طبقه ی میلیون ۳۵ (بدون تکرار رقم ها) چه عددیست؟

پ) هر عدد صحیح ..... از هر عدد صحیح ..... بزرگتر است.

ج)کوچکترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر پنج چه عددی است؟

د)رقم یکان هزار این عدد(۶۴۸۲۷۵۹) اگر در ۱۰۰ ضرب شود از لحاظ ارزش مکانی چه تغییری می کند؟

ه)این عدد را با حروف بنویسید (۱۰/۶۴۸۹)

ی) چندتا $\frac{75}{100}$ می شود $6\frac{3}{4}$ ؟

د) ۱۵ متر و ۶۴ سانتی متر به صورت اعشار مساوی با ..... متر است .

۲- شکل روبرو چه کسری را نشان می دهد؟



۳- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟

www-kanoon-ir

۴- کوچکترین مخرج مشترک سه کسر زیر چه عددی است؟

$\frac{5}{6}$ و $\frac{3}{4}$ و $\frac{7}{9}$

۵- آقای محمودی $\frac{1}{2}$ زمین خود را گندم و $\frac{1}{6}$ بقیه را ذرت کاشت. اگر مساحت زمین ۶ هکتار باشد ، چند متر مربع آن را ذرت کاشته است؟ (یادآوری: هر هکتار ۱۰۰۰۰ متر مربع)

۶- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید

۲/۵ ۲/۹ ۰/۱ $\frac{3}{8}$ $\frac{31}{10}$

۷- کدام گزینه از نصف کمتر است؟ دور آن را خط بکشید.

۰/۵۷ ۰/۲۳ ۰/۸ ۰/۹۲۶

۸- عدد اعشار را به صورت کسر و کسر را به صورت اعشار بنویسید.

۱۴/۱= ۲/۴۵= ۰/۲۵= $\frac{13}{8}$ =

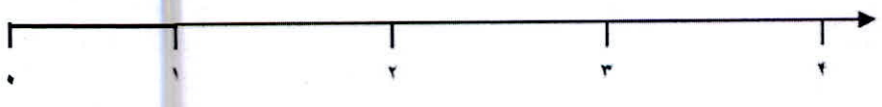
۹- حاصل جمع و تفریق زیر را به دست آورید.

۷/۱
+ ۱/ ۰۴۲

۸
- ۳/۱۸۲

۱۰- به کمک محور پاسخ عبارت مقابل را بنویسید.

۳/۵ ÷ ۰/۲۵ =



www-kanoon-ir

۱۱-پاسخ تقسیم را از دو روش (ضرب کردن و تبدیل کسر) به دست آورید.

$\frac{۵/۶}{۰/۰۷}=$

۱۲-اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت و باقیمانده چه تغییری می‌کنند؟

۱۳-حاصل تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار به دست آورید.

۸۳/۵۷	۰/۳۶

۱۴- یک چرخ ۵۰ دور چرخیده و ۹۹/۰۶ متر روی زمین به جلو رفته است.محیط چرخ را تا ۲ رقم اعشار به دست آورید؟

۱۵- حاصل را به دست آورید.

۶/۷۲ ÷ ۱۰ =

(۰/۰۲÷۱۰۰۰) × ۱۰۰=

۱/۰۳×۶/۲۱ =

۰/۶ × ۰/۰۴=

/ /	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش

موفق باشید

www-kanoon-ir

۱- به سوالات زیر پاسخ دهید (الف – ی)

الف) کدام یک از اعداد زیر بر ۹ بخش پذیرند ؟

۵۱۰، ۷۲۰، ۸۱۷، ۴۱۴، ۷۲۳، ۱۱۷، ۳۲۲

ب) بزرگترین عدد فرد هشت رقمی با طبقه ی میلیون ۳۵ (بدون تکرار رقم ها) چه عددیست؟

۳۵,۹۸۷,۶۴۵

پ) هر عدد صحیح ..زوج.. از هر عدد صحیح ..فرد.. بزرگتر است.

ج)کوچکترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر پنج چه عددی است؟ ۱۰۵

د)رقم یکان هزار این عدد(۶۴۸۲٫۷۵۹) اگر در ۱۰۰ ضرب شود از لحاظ ارزش مکانی چه تغییری می کند؟

به یکان میلیون

ه)این عدد را با حروف بنویسید (۱۰/۶۴۸۹) ده

ده و شش هزار و چهار صد و هشتاد و نه هزارم

ی) چندتا $\frac{75}{100}$ می شود $6\frac{3}{4}$ ؟ $9 = \frac{27}{3}$ $\frac{27}{4} \div \frac{75}{100} = \frac{27}{4} \times \frac{100}{75} = \frac{9}{1}$ $6\frac{3}{4} = \frac{27}{4}$

د) ۱۵ متر و ۶۴ سانتی متر به صورت اعشار مساوی با ۱۵,۶۴ متر است.

۲- شکل روبرو چه کسری را نشان می دهد؟ $\frac{1}{4}$



۳- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟

www.kanoon.ir

۴- کوچکترین مخرج مشترک سه کسر زیر چه عددی است؟

$\frac{5}{6}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{7}{9}$

۳۶

۵- آقای محمودی $\frac{1}{2}$ زمین خود را گندم و $\frac{1}{6}$ بقیه را ذرت کاشت. اگر مساحت زمین ۶ هکتار باشد، چند متر مربع آن را ذرت کاشته است؟ (یادآوری: هر هکتار ۱۰۰۰۰ متر مربع)

۶ هکتار × ۱۰۰۰۰ = ۶۰۰۰۰ متر مربع

۶۰۰۰۰ × $\frac{1}{6}$ = ۱۰۰۰۰ متر مربع ذرت

۶- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید

۳٫۱ ، ۰٫۳۷۵ ، ۲٫۵ ، ۲٫۹ ، ۰٫۱

۰٫۱ ، ۰٫۳۷۵ ، ۲٫۵ ، ۲٫۹ ، ۳٫۱

$\frac{31}{10}$ ، $\frac{3}{8}$

۷- کدام گزینه از نصف کمتر است؟ دور آن را خط بکشید.

۰/۹۲۶ ، ۰/۸ ، (۰/۲۳) ، ۰/۵۷

۸- عدد اعشار را به صورت کسر و کسر را به صورت اعشار بنویسید.

$\frac{141}{10}$ = ۱۴/۱ ، $\frac{245}{100}$ = ۲/۴۵ ، $\frac{25}{100}$ = ۰/۲۵ ، $\frac{1925}{1000}$ = ۱/۹۲۵ ، $\frac{13}{8}$ = ۱/۶۲۵

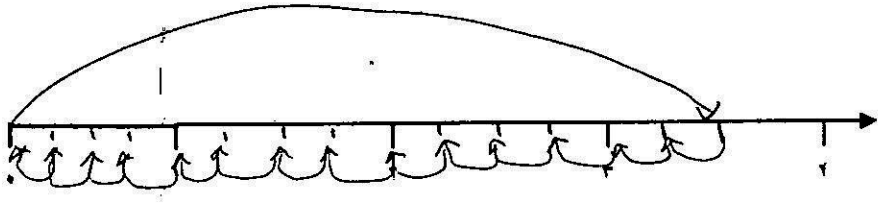
۹- حاصل جمع و تفریق زیر را به دست آورید.

۷/۱ + ۱/۰۴۲ = ۸/۱۴۲

۸/۱۸۵ - ۳/۱۸۲ = ۴/۸۱۸

۱۰- به کمک محور پاسخ عبارت مقابل را بنویسید.

۳/۵ ÷ ۰/۲۵ = ۱۴



www-kanoon-ir

۱۱-پاسخ تقسیم را از دو روش (ضرب کردن و تبدیل کسر) به دست آورید.

$\frac{۵/۶}{۰/۰۷} = ۵/۶ \div ۰/۰۷ = ۵/۶ \div \frac{۷}{۱۰۰} = \frac{۵۶}{۱۰} \times \frac{۱۰۰}{۷} = ۸$

$\frac{\frac{۵۶}{۱۰}}{\frac{۷}{۱۰۰}} = \frac{۵۶۰۰}{۷۰} = ۸۰$

۱۲-اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت و باقیمانده چه تغییری می‌کنند؟

باقی مانده در آن عدد ضرب میشود

خارج قسمت تغییر نمی‌کند

۱۳-حاصل تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار به دست آورید.

$۸۳/۵۷ \div ۰/۳۶$ (×۱۰۰)

$۸۳۵۷ \div ۳۶ = ۲۳۲$

۷۲

۱۱۵

۱۰۸

۰۰۷۷

۷۲

۵ → ۵ ÷ ۱۰ = ۰/۵

۱۴- یک چرخ ۵۰ دور چرخیده و ۹۹/۰۶ متر روی زمین به جلو رفته است.محیط چرخ را تا ۲ رقم اعشار به دست آورید؟

$۹۹/۰۶ \div ۵۰ = ۱/۹۸$

۵۰

۴۹۰

۴۶۰

۴۴۰۶

۴۴۰۰

۰۰۰۶

۱۵- حاصل را به دست آورید.

$۶/۷۲ \div ۱۰ = ۰/۶۷۲$

$(۰/۰۲ \div ۱۰۰۰) \times ۱۰۰ = ۲۰۰۰$

$۱/۰۳ \times ۶/۲۱ = ۶/۳۹۶۳$

$۰/۰۴ \times ۰/۶ = ۰/۰۲۴$

/ /	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش	موفق باشید