آموزش و پرورش استان اردبیل

بنام خدا

پویا

2 دی ماه ۱۴۰۲

ارزشیابی نیمسال اول ریاضی ششم

نام و نام خانوادگی

۱ صحیح و غلط بودن را سوالات زیر را مشخص کنید .

الف- عدد ۲۰۵۶ بر عدد ۳ و ۲ بخش پذیر است . صحیح ☐ غلط ☐

ب- ارزش مکانی رقم ۸ در عدد ۵۸۹۳۶۴۵ دهگان هزار می باشد. صحیح ☐ غلط ☐

ج- حاصل ضرب هر عدد در معکوس خودش برابر یک است . صحیح ☐ غلط ☐

د- اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم ، خارج قسمت تغییر نمی کند . صحیح ☐ غلط ☐

۲ جاهای خالی را کامل کنید .

الف- در الگوی اعداد به جای مربع عدد..... قرار می گیرد . ☐ ۲۵ ۱۶ ۹ ۴ ۱

ب - بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ..... است .

ج - حاصل ضرب ۱۰۰ × ۵/۳۲ برابر است با .....

د- فاصله ی دو نقطه ی ۲ + و ۳ - روی محور برابر ..... واحد می باشد .

۳ گزینه ی صحیح را علامت بزنید .

الف- کدام عدد بر ۲ ، ۵ و ۹ بخش پذیر است ؟

☐ ۵۲۰ ☐ ۶۳۰ ☐ ۵۴۹ ☐ ۹۵۰

ب - گسترده ی یک عدد اعشاری (۰/۰۶ + ۰/۲ + ۵ + ۸۰) می باشد .عدد آن کدام گزینه است ؟

☐ ۸۵/۲۰۶ ☐ ۸۰۵ /۰۲۶ ☐ ۸۵/ ۴۰۶ ☐ ۸۵/۲۶

ج- کدام عدد اعشاری بزرگ تر می باشد ؟

☐ ۱۴/۲۵ ☐ ۱۴/۲۰۵ ☐ ۱۴/۰۲۵ ☐ ۱۴/۲

د- دمای مشهد ۳ درجه بالای صفر و زنجان ۹ درجه از مشهد سردتر است . دمای زنجان کدام است ؟

☐ + ۱۲ ☐ - ۱۲ ☐ - ۶ ☐ + ۶

۴ عدد ۱۴/۸۷۵ را به حروف نوشته و در جدول ارزش مکانی قرار دهید .

۵ نقطه های روی محور کدام عدد اعشاری را نشان می دهند ؟



۶ علی ثلث کتابش را دیروز و نصف باقی مانده را امروز خواند . اگر ۱۵ صفحه ی دیگر از کتاب مانده باشد . تعداد کل صفحات کتاب را به دست آورید .

۷ الگوها را ادامه دهید .

الف) $\frac{4}{5}$ و $\frac{5}{6}$ و $\frac{6}{7}$ و ــــ

ب) $1\frac{1}{5}$ و $1\frac{2}{5}$ و $1\frac{3}{5}$ و ــــ

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۸ تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه داده و باقی مانده را مشخص کنید .

$$\begin{array}{r|l} ۲۵/۷۲ & ۱/۴ \\ \hline \end{array}$$

۹ مساحت باغچه ای به طول ۵/۴ و عرض ۳/۲ متر را محاسبه کنید .

۱۰ اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید .

$$۱/۲ \quad ۲/۲۵ \quad -۱ \quad ۲ \quad ۱\frac{۳}{۴}$$

۱۱ ضرب و تقسیم کسر ها را انجام دهید .

$$\frac{۵}{۸} \div \frac{۳}{۴} =$$

$$۳\frac{۳}{۴} \times \frac{۲}{۵} =$$

۱۲ ساده کنید .

$$\frac{۱۸ \times ۳۲}{۴۲ \times ۲۴} =$$

۱۳ حاصل عبارت های زیر را محاسبه کنید .

$$۱۰ \times (۶ - ۳/۲) =$$

$$\frac{۴ - ۱\frac{۱}{۴}}{۱\frac{۱}{۳} + \frac{۳}{۶}} =$$

۱۴ کسرهای زیر را به عدد اعشاری تبدیل کنید .

$$\frac{۴۸}{۵۰} =$$

$$\frac{۱۴۰}{۸۰} =$$

$$\frac{۱۷}{۲۰} =$$

موفق باشید

روحنواز

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

آموزش و پرورش استان اردبیل

پویا

بنام خدا

نام و نام خانوادگی ارزشیابی نیمسال اول ریاضی ششم دی ماه ۱۴۰۲

۱ صحیح و غلط بودن را سوالات زیر را مشخص کنید .

الف- عدد ۲۰۵۶ بر عدد ۳ و ۲ بخش پذیر است . ☐ صحیح ■ غلط

ب- ارزش مکانی رقم ۸ در عدد ۵۸۹۳٫۶۴۵ دهگان هزار می باشد. ☐ صحیح ■ غلط

ج- حاصل ضرب هر عدد در معکوس خودش برابر یک است . ■ صحیح ☐ غلط

د- اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم ، خارج قسمت تغییر نمی کند. ■ صحیح ☐ غلط

۲ جاهای خالی را کامل کنید .

۱ ۴ ۹ ۱۶ ۲۵ ☐ قرار می گیرد . الف- در الگوی اعداد به جای مربع عدد ۳۶

ب - بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ۱- است .

ج - حاصل ضرب ۱۰۰ × ۵/۳۲ برابر است با ۵۳۲

د- فاصله ی دو نقطه ی ۲ + و ۳ - روی محور برابر ۵ واحد می باشد .

۳ گزینه ی صحیح را علامت بزنید .

الف- کدام عدد بر ۲ ، ۵ و ۹ بخش پذیر است ؟

☐ ۵۲۰ ■ ۶۳۰ ☐ ۵۴۹ ☐ ۹۵۰

ب - گسترده ی یک عدد اعشاری (۸۰ + ۵ + ۰/۲ + ۰/۰۶) می باشد .عدد آن کدام گزینه است ؟

☐ ۸۵/۲۰۶ ☐ ۸۰۵ /۰۲۶ ☐ ۸۵/ ۴۰۶ ■ ۸۵/۲۶

ج- کدام عدد اعشاری بزرگ تر می باشد ؟

■ ۱۴/۲۵ ☐ ۱۴/۲۰۵ ☐ ۱۴/۰۲۵ ☐ ۱۴/۲

د- دمای مشهد ۳ درجه بالای صفر و زنجان ۹ درجه از مشهد سردتر است . دمای زنجان کدام است ؟

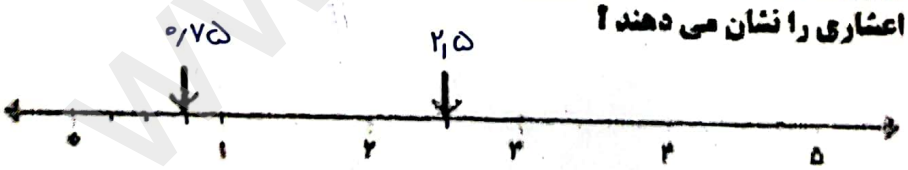
☐ + ۱۲ ☐ - ۱۲ ■ - ۶ ☐ + ۶

۴ عدد ۱۴/۸۷۵ را به حروف نوشته و در جدول ارزش مکانی قرار دهید .

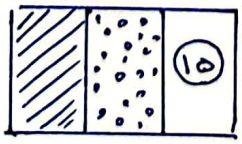
چهارده ممیز هشتصدوهفتاد وپنج هزارم .

هزارم	صدم	دهم	یکان	دهگان
۵	۷	۸	۴	۱

۵ نقطه های روی محور کدام عدد اعشاری را نشان می دهند ؟



۶ علی ثلث کتابش را دیروز و نصف باقی مانده را امروز خواند . اگر ۱۵ صفحه ی دیگر از کتاب مانده باشد . تعداد کل صفحات کتاب را به دست آورید .



۱۵ × ۳ = ۴۵

۷ الگوها را ادامه دهید .

الف) $\frac{3}{4}$ و $\frac{5}{6}$ و $\frac{6}{7}$ و $\frac{7}{8}$

ب) $1\frac{1}{5}$ و $1\frac{2}{5}$ و $1\frac{3}{5}$ و $1\frac{4}{5}$

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

۸ تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه داده و باقی مانده را مشخص کنید.

۲۵/۷۲ | ۱/۴

$\times 10 \Rightarrow$ ۲۵۷٫۲ | ۱۴ / ۱۸٫۳

- ۱۴

۱۱۷

- ۱۱۲

۵۲

- ۴۲

۱۰ ÷ / ۱۰ ⇒ ۰٫۱

۹ مساحت باغچه ای به طول ۵/۴ و عرض ۳/۲ متر را محاسبه کنید.

مساحت = طول × عرض = مستطیل S

مساحت = ۵٫۴ × ۳٫۲ = ۱۷٫۲۸

۱۰ اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$1\frac{3}{4}$ ● ۲ ● −۱ ● ۲/۲۵ ● ۱/۲

$-1 < 1{,}2 < 1\frac{3}{4} < 2 < 2{,}25$

۱۱ ضرب و تقسیم کسر ها را انجام دهید.

$3\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{15}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{3}{2}$

$\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{5}{8} \times \frac{4}{3} = \frac{5}{6}$

۱۲ ساده کنید.

$$\frac{18 \times 32}{42 \times 24} = \frac{3 \times 6 \times 16 \times 2}{6 \times 7 \times 6 \times 4} = \frac{4}{7}$$

۱۳ حاصل عبارت های زیر را محاسبه کنید.

$10 \times (6 - 3/2) = 10 \times 2{,}8 = 28$

$$\frac{4 - 1\frac{1}{4}}{1\frac{1}{3} + \frac{3}{6}} = \frac{4 - \frac{5}{4} = \frac{16-5}{4} = \frac{11}{4}}{\frac{4}{3} + \frac{3}{6} = \frac{8+3}{6} = \frac{11}{6}} = \frac{11}{4} \div \frac{11}{6} = \frac{11}{4} \times \frac{6}{11} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

۱۴ کسرهای زیر را به عده اعشاری تبدیل کنید.

$\frac{48}{50} \times \frac{2}{2} = \frac{96}{100} = 0{,}96$

$\frac{140}{80} = \frac{14 \times 125}{8 \times 125} = \frac{1750}{1000} = 1{,}75$

$\frac{17}{20} \times \frac{5}{5} = \frac{85}{100} = 0{,}85$

موفق باشید

روحنواز

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner