باسمه تعالی

ازمون ریاضی– دی – پایه ششم پویندگان رسالت

نام و نام خانوادگی : دی ماه 1403 معلم مربوطه :

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

الف- عدد ۲۰۵۶ بر عدد ۳ و ۲ بخشپذیر 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- به عدد های ۱ ، ۲ ،۳ و ..... اعداد طبیعی می گویند. صحیح ☐ غلط ☐

۲ جاهای خالی را کامل کنید .

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

ب – وقتی شکلی به اندازه ی.....حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود می گوییم شکل.....دارد

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

۳ گزینه ی صحیح را علامت بزنید .

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

☐ ۵۲۰ ☐ ۶۳۰ ☐ ۵۴۹ ☐ ۹۵۰

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

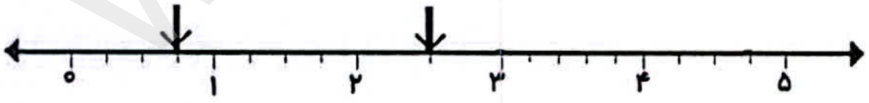
☐ ۸۵/۲۰۶ ☐ ۸۰۵ /۰۲۶ ☐ ۸۵/۴۰۶ ☐ ۸۵/۲۶

ج- کدام عدد اعشاری بزرگ تر می باشد ؟

☐ ۱۴/۲۵ ☐ ۱۴/۲۰۵ ☐ ۱۴/۰۲۵ ☐ ۱۴/۲

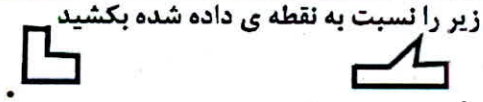
۴ عدد ۱۴/۸۷۵ را به حروف نوشته و در جدول ارزش مکانی قرار دهید .

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 .

www-kanoon-ir

۷	حاصل تقسیم ها را بدست آورید ۵۶/۸ | ۶ ۶۸/۷ | ۲/۱
۸	مساحت باغچه ای به طول ۵/۴ و عرض ۳/۲ متر را محاسبه کنید .
۹	اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید ۱/۲ * ۲/۲۵ * ۱- * ۲ * $1\frac{3}{4}$
۱۰	دمای هوای شهر مشهد دیروز ۲ درجه بالای صفر بود . اگر دمای هوا امروز ۵ درجه سردتر باشد . دمای هوای امروز چند درجه است ؟(با کمک رسم محور)
۱۱	ضرب و تقسیم کسر ها را انجام دهید . $\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} =$ $3\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$
۱۲	قرینه ی شکل ها ی زیر را نسبت به نقطه ی داده شده بکشید 
۱۳	حاصل عبارت های زیر را محاسبه کنید . $۱۰ \times (۶ - ۳/۲) =$ $\frac{\frac{2}{3}+\frac{1}{8}}{\frac{1}{6}\times\frac{4}{9}} =$
	موفق و سربلند باشید

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

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

الف- عدد ۲۰۵۶ بر عدد ۳ و ۲ بخشپذیر 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- به عدد های ۱ ، ۲ ، ۳ و ..... اعداد طبیعی می گویند. صحیح ☒ غلط ☐

۲ **جاهای خالی را کامل کنید.**

الف- در الگوی اعداد در علامت مربع عدد.....36..... قرار می گیرد . ☐ ۲۵ ۱۶ ۹ ۴ ۱

ب -وقتی شکلی به اندازه ی180 درجه.حول نقطه ای بچرخد و.روی خودش منطبق شود می گوییم شکل تقارن مرکزی دارد

ج - حاصل ضرب ۱۰۰ ×۵/۳۲ برابر است با .....532.....

۳ **گزینه ی صحیح را علامت بزنید.**

الف- کدام عدد بر ۲ ، ۵ و ۹ بخشپذیر 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 ؟

☐ ۱۴/۲ ☐ ۱۴/۰۲۵ ☐ ۱۴/۲۰۵ ☒ ۱۴/۲۵

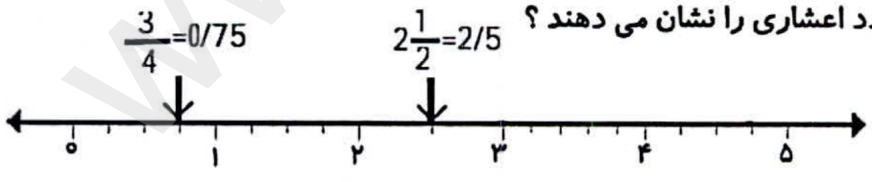
۴ عدد ۱۴/۸۷۵ را به حروف نوشته و در جدول ارزش مکانی قرار دهید .

چهارده عدد صحیح و هشتصد و هفتاد و پنج هزارم

ممیز

هزارم	صدم	دهم	یکان	دهگان
5	7	8	4	1

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



۶ علی $\frac{1}{3}$ 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 .



3×15=45 صفحه

www.k-anoon.ir

Scanned with CamScanner

۷ حاصل تقسیم ها را بدست آورید

۵۶/۸۰ | ۶ : -54 → 02 8 → 2 4 → 0 40 → 36 → 04 ; خارج قسمت 9/46

۶۸/۷ | ۲/۱ : 32 → 1/5

×10 ←

687 | 21 : 63 → 057 → 42 → 15 ; خارج قسمت 32

÷10 ←

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

5/4 × 3/2 → 54 × 32 ← 17/28 ← 1728

به تعداد ارقام جلوی ممیز در جواب اصلی ممیز میزنیم

5/4

3/2 | مساحت=طول×عرض

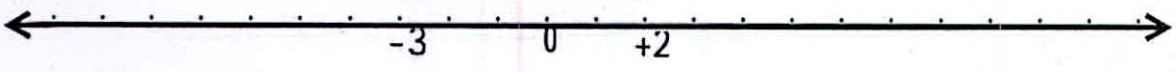
۹ اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید

۱/۲ * ۲/۲۵ * -۱ * ۲ * $1\frac{3}{4}$=1/75

-1<1/2<1/75<2<2/25

۱۰ دمای هوای شهر مشهد دیروز ۲ درجه بالای صفر بود . اگر دمای هوا امروز ۵ درجه سردتر باشد . دمای هوای امروز چند درجه است ؟(با کمک رسم محور)

5 واحد به چپ میرویم ←

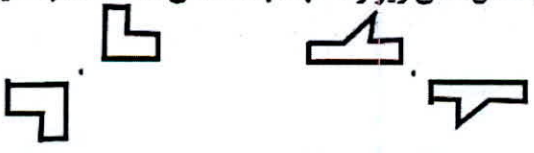


۱۱ ضرب و تقسیم کسر ها را انجام دهید .

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

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

۱۲ قرینه ی شکل ها ی زیر را نسبت به نقطه ی داده شده بکشید



۱۳ حاصل عبارت های زیر را محاسبه کنید .

$10 \times (6 - 2/2) = 28$ (2/8)

$\frac{\frac{2}{3}+\frac{1}{8}}{\frac{1}{3} \times \frac{4}{9}} = \frac{\frac{16+3}{24}}{\frac{2}{27}} = \frac{\frac{19}{24}}{\frac{2}{27}} = \frac{19}{24} \div \frac{2}{27} = \frac{19}{24} \times \frac{27}{2} = \frac{171}{16} = 10\frac{11}{16}$

موفق و سربلند باشید

Scanned with CamScanner