

نام و نام خانوادگی:
 پایه: پنجم
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه تهران
 پیش دبستان و دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی.
 (ارزشیابی عملکردی نوبت دوم سال تمصیلی 1401-1400)

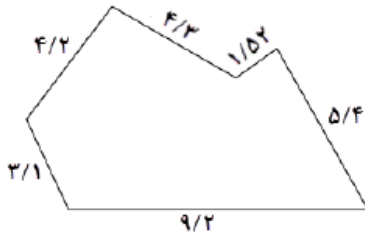
نام درس: ریاضی
 نام دبیر: محسن زربخش
 تاریخ امتحان: / / 1401
 ساعت امتحان: : صبح / عصر
 مدت امتحان: دقیقه

ردیف	سؤالات
1	<p>الف) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با گذاشتن علامت (x) مشخص کنید.</p> <p>۱- در عدد ۳۵۰۰۰۹۳۰۰۰۶ رقم ۵ در مرتبه ی یکان طبقه ی میلیارد قرار دارد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>۲- $\frac{3}{5}$ کیلوگرم برابر است با ۷۵۰ گرم <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>۳- لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که اضلاعش با هم برابر باشند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>۴- بین دو کسر $\frac{3}{7}$ و $\frac{5}{7}$ فقط کسر $\frac{4}{7}$ قرار دارد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>
2	<p>ب) با گذاشتن علامت (x) گزینه ی صحیح را مشخص کنید.</p> <p>۵- $\frac{2}{5}$ پولی چند درصد آن پول است؟ الف) ۲۰٪ <input type="checkbox"/> ب) ۴۰٪ <input type="checkbox"/> ج) ۳۵٪ <input type="checkbox"/> د) باید مقدار پول معلوم باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>۶- حاصل ضرب $(\frac{2}{3} \times \frac{4}{5})$ به کدام عدد نزدیک تر است؟ الف) $\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{13}{4}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{1}{15}$ <input type="checkbox"/></p> <p>۷- کدام یک از اعداد زیر جزو اعداد مربعی نیست؟ الف) ۱۶ <input type="checkbox"/> ب) ۲۵ <input type="checkbox"/> ج) ۶۳ <input type="checkbox"/> د) ۱۰۰ <input type="checkbox"/></p> <p>۸- کدامیک از اعداد زیر از عدد «۸/۰۴» کوچک تر است؟ الف) ۸/۱۲ <input type="checkbox"/> ب) ۸/۰۷ <input type="checkbox"/> ج) ۹/۰۱ <input type="checkbox"/> د) ۸/۰۳۵ <input type="checkbox"/></p>
3	<p>ج) با نوشتن عدد یا عبارت مناسب، جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>۹- میانگین اعداد (۱۸، ۲۰، ۱۲، ۱۱، ۹) برابر با می باشد.</p> <p>۱۰- اگر قرینه ی شکلی را نسبت به نقطه ی مشخصی رسم کنیم به آن نقطه، گفته می شود.</p> <p>۱۱- عدد اعشاری «بیست و هشت و سه هزارم» را به صورت می نویسیم.</p> <p>۱۲- هزار تا می شود یک میلیارد.</p>

مدیر مدرسه ای هر روز ساعت ۷:۱۵:۳۶ صبح از منزل خارج می‌شود و به محل کارش می‌رود و ساعت ۳:۱۹:۱۴ بعداز ظهر به منزل باز می‌گردد. او چه مدت بیرون از خانه است؟

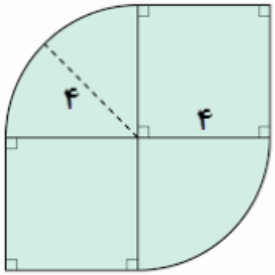
4

محیط چند ضلعی زیر را حساب کنید.



5

محیط شکل زیر را حساب کنید.



6

در الگوهای عددی زیر، عددی بعدی را بنویسید.

۴, ۹, ۱۶, ?

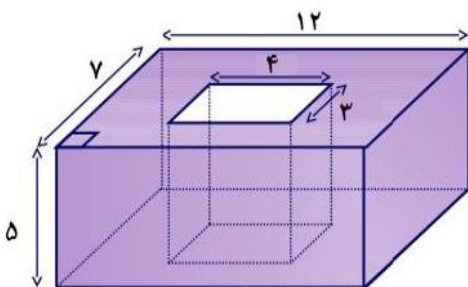
۵':۴۵", ۶':۰۵", ۶':۲۵", ?

$۳\frac{1}{۴}$, $۳\frac{۳}{۴}$, $۴\frac{1}{۴}$, ?

$\frac{۶}{۸}$, $\frac{۸}{۱۰}$, $\frac{۱۰}{۱۲}$, ?

7

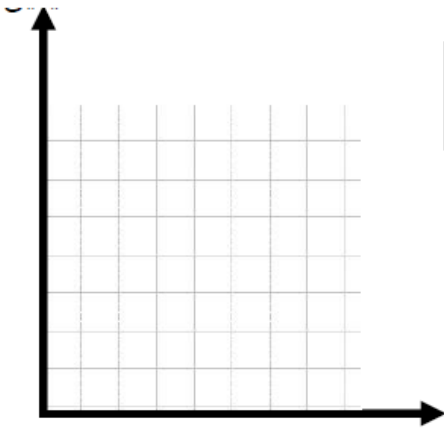
حجم شکل زیر را به دست آورید.



8

9 برای دوخت یک کت $2\frac{1}{5}$ متر و برای دوختن یک شلوار $1\frac{1}{3}$ متر پارچه لازم است.
 الف) برای دوختن یک کت و شلوار چند متر پارچه لازم است؟
 ب) اگر ۵ متر پارچه تهیه کرده باشیم .
 بعد از دوخت کت و شلوار چند متر پارچه باقی می ماند؟

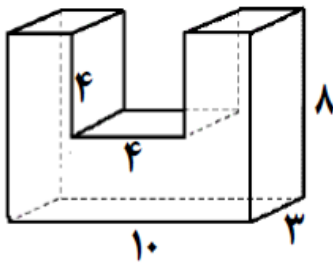
10 تعداد غایبین در دبستانی در جدول مشخص شده است .



زمان	هفته ی اول	هفته ی دوم	هفته ی سوم	هفته ی چهارم
تعداد غایبین	۵	۱	۷	۳

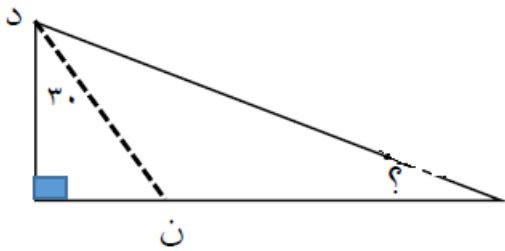
نمودار خط شکسته ی آن را رسم کنید.

11 چند درصد از حجم قطعه ی زیر بریده شده است؟



12

اگر نیم خط «دن» نیم ساز زاویه باشد اندازه ی زاویه ای که با «؟» مشخص شده چقدر است؟



13

فروشنده ای کتاب های خود را با ۲۰٪ تخفیف می فروشد. عاطفه کتابی را به قیمت ۲۴۰۰۰ تومان خریده است . قیمت کتاب قبل از تخفیف چند تومان بوده است؟

14 طول و عرض و ارتفاع استخری ۱۰ و ۵ و ۳۰ متر است . حجم این استخر چند متر مکعب و چند لیتر است؟

14

جدول زیر را کامل کنید.

عدد با حروف	بیست و سه میلیارد و پانزده هزار و نهصد و پنج
عدد با رقم	
عدد با تقریب ده هزار	

15

روی یک صفحه‌ی چرخنده عددهای ۱۵، ۲۰، ۲۵، ۳۰، ۳۵، ۴۰، ۴۵ و ۵۰ نوشته شده است. در جاهای زیر، کلمات (غیرممکن، امکان کم، امکان زیاد، حتمی و به احتمال برابر) بگذارید.

= عقربه این صفحه هر بار است، روی عدد زوج قرار بگیرد.

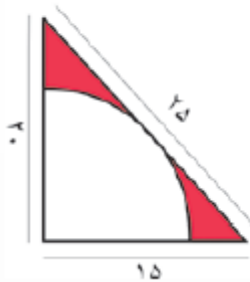
= عقربه این صفحه، است، روی عدد ۱۰ قرار بگیرد.

= عقربه این صفحه، است، روی مضرب ۵ قرار بگیرد.

= عقربه این صفحه، دارد، بین اعداد ۲۰ تا ۵ قرار بگیرد.

16

محیط قسمت رنگی را به دست آورید. (شعاع دایره=۱۲)



17

اگر مساحت مربع برابر ۶۴ مترمربع باشد، مساحت قسمت رنگی برابر است با؟



18

کسر بزرگتر از واحد را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$$\frac{16}{5} =$$

$$\frac{19}{6} =$$

$$8\frac{3}{7} =$$

$$7\frac{1}{3} =$$

19

با آرزوی موفقیت (زربخش)