

نام و نام خانوادگی:

پایه: ششم

نام پدر:

شماره داوطلب:

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران

پیش دبستان و دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی

نام درس: ریاضی

نام دبیر: محسن زربخش

تاریخ امتحان: / / ۱۴۰۰

ساعت امتحان: : / عصر

با توجه به الگوی شکل زیر، به سوالات داده شده پاسخ دهید.



(۱)



(۲)



(۳)

الف) رابطه ی شکل را بنویسید.

ب) کدام شکل دارای ۲۳۱ چوب کبریت است؟

۱

دور اعدادی که هم بر ۳ و هم بر ۲ بخش پذیرند خط بکشید.

۸۰۰

۹۶

۱۷۲

۲۵۵۵

۳۵۴

۲

الف) بزرگ ترین عدد ۷ رقمی بخش پذیر بر ۵ (بدون تکرار ارقام) را بنویسید.

ب) کوچک ترین عدد ۴ رقمی بخش پذیر بر ۵ (بدون تکرار ارقام) را بنویسید.

۳

اعداد صحیح زیر را مقایسه کنید.

$-100 \bigcirc 7$

$0 \bigcirc 5$

$-2 \bigcirc -8$

$+4 \bigcirc 14$

$-2 \bigcirc 0$

۴

- فردا دمای هوای تهران ۱۲ درجه سردتر می شود و به ۷ درجه زیر صفر خواهد رسید. هم چنین امروز دمای هوای کرج ۵ درجه سردتر از تهران بود. میانگین دمای هوای امروز تهران و کرج چند درجه است؟

۵

کشاورزی $\frac{1}{4}$ زمین خود را گندم کاشت و در $\frac{1}{3}$ باقی مانده ی زمین خود برنج کاشت و سپس در $\frac{1}{6}$ باقی مانده ی آن جو کاشت. در چه کسری از این زمین چیزی کاشته نشده است؟

۶

... خمس معکوس عدد $3\frac{2}{5}$ کدام یک از اعداد زیر است؟

(د) $\frac{17}{25}$

(ج) $\frac{2}{3}$

(ب) $\frac{25}{17}$

(الف) $\frac{1}{17}$

۷

حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

۸

$$4 - \frac{5 - 1\frac{1}{2}}{2 + 1\frac{2}{3}} =$$

$$3 - \frac{2\frac{2}{3} \div \frac{4}{6}}{1\frac{2}{5}} =$$

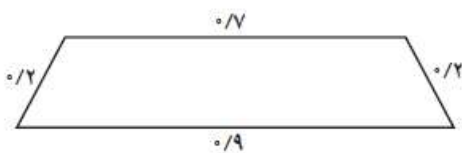
- با توجه به عدد‌های داده شده جدول را کامل کنید.

۹

	۰/۱۴۳			۹/۴	به اعشار
		$\frac{52}{100}$			به کسر
			$2\frac{34}{1000}$		به عدد مخلوط
یک و سیصد و چهارده هزارم					به حروف

محیط شکل‌های زیر را به دست آورید.

۱۰



حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

۱۱

$$\frac{3}{5} \times 0/4 \div 0/12 =$$

$$5 - \left(\frac{3}{4} \times 3/2\right) =$$

محیط چرخ جلوی یک دوچرخه $1/3$ متر است. این چرخ در طول زمین فوتبال 8° دور و در عرض زمین فوتبال 5° دور کامل میزند مساحت این زمین چند متر مربع است؟

۱۲

حاصل تقسیم های زیر را تا ۲ رقم اعشار بدست آورید.

$$38/25 \quad | \quad 34$$

$$51/25 \quad | \quad 0/7$$

۱۳

موفق باشید

دوستدار شما زربخش

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران

دبستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی

کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: ریاضی ششم

نام دبیر: مهندس زرباش

تاریخ امتحان: / / ۱۴۰۰

ساعت امتحان: صبح / عصر

محل مهر یا امضا، مدیر

راهنمای تصحیح

ردیف

الف) $9 + (شماره شکل \times 3) = \text{تعداد جواب کسریت}$

$231 - 9 = 222$

$222 \div 3 = 74$

ب) 74 (شکل)

۹۶ و ۳۵۴ هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیرند

الف) ۹۸۷۶۵۴۰

ب) ۱۰۲۵

$7 \otimes 100 -$

$5 \otimes 0$

$8 - \otimes 2 -$

$14 \otimes 4 +$ $0 \otimes 2 -$

$5 = +$ دمای امروز تهران
 $0 =$ دمای امروز کرج

میانگین $= \frac{5+0}{2} = 2,5$



$\frac{5}{18}$ از زمین چینی کاشته نشده است.

الف) $\frac{1}{17}$

$$3 - \frac{5 - 1 \frac{1}{3}}{2 + 1 \frac{2}{3}} = 3 - \frac{3 \frac{2}{3}}{3 \frac{2}{3}} = 3 - \frac{11}{3} = 3 - 1 = 2$$

$$3 - \frac{2 \frac{2}{3} \div \frac{4}{6}}{1 \frac{3}{5}} = 3 - \frac{\frac{4}{1}}{1 \frac{3}{5}} = 3 - \frac{20}{8} = 3 - 2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

۱,۰۲۰۴	% ۱۴۳	% ۵۲	۲,۰۳۴	۹,۴	باعتبار
$\frac{10204}{10000}$	$\frac{143}{1000}$	$\frac{52}{100}$	$\frac{2034}{1000}$	$\frac{94}{10}$	به کسر
$1 \frac{204}{1000}$	—	—	$2 \frac{24}{1000}$	$9 \frac{4}{10}$	به عدد مخلوط
یک و سیصد و چهار ده هزارم	صد و چهل و سه هزارم	پنجاه و دو صدم	دو و سی و چهار هزارم	نُه و چهاردهم	بجسوف

۹

$$.2 + .7 + .2 + .9 = 2$$

$$3,4 + 5,8 + 2,5 + 7,2 = 19$$

۱۰

$$\frac{3}{5} \times .4 \div 2 = 2$$

$$5 - \left(\frac{3}{4} \times 3,2\right) = 5 - 2,4 = 2,6$$

۱۱

$$\text{طول زمین} = 80 \times 1,3 = 104$$

$$\text{عرض زمین} = 50 \times 1,3 = 65$$

$$\text{مترمربع} = 104 \times 65 = 6760$$

۱۲

$$\begin{array}{r} 38,25 \overline{) 34} \\ \underline{34} \\ 042 \\ \underline{42} \\ 085 \\ \underline{85} \\ 048 \\ \underline{48} \\ 017 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51,25 \overline{) 73,21} \\ \underline{51} \\ 2221 \\ \underline{22} \\ 115 \\ \underline{11} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 03 \end{array}$$

۱۳