

به نام خالق هستی

نام و نام خانوادگی :

دبستان غیردولتی دخترانه سعادت خرامه

نام معلم: جلالی دوست

نام پدر:

درس: ریاضی

پایه: ششم

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۱/۳

الف) درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید

- |   |      |        |
|---|------|--------|
| ۱- هر عددی که بر ۲ بخش پذیر باشد حتماً زوج است.   | درست | نادرست |
| ۲- اگر از نقطه‌ی $\left[ \begin{matrix} ۲ \\ ۴ \end{matrix} \right]$ دو واحد به راست و دو واحد به چپ برویم به نقطه‌ی $\left[ \begin{matrix} ۴ \\ ۶ \end{matrix} \right]$ می‌رسیم. | درست | نادرست |
| ۳- برای محاسبه‌ی نصف یک عدد آن را در $\frac{۱}{۲}$ ضرب می‌کنیم.   | درست | نادرست |
| ۴- حاصل تقسیم $۱۰ \div ۹/۶۴$ برابر است با $۰/۹۶۴$ .   | درست | نادرست |

ب) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- |  |              |           |            |            |
|--|--------------|-----------|------------|------------|
| ۵- عدد دهفت میلیارد و هفت، چند رقمی است. | الف) ۱۰ رقمی | ب) ۹ رقمی | ج) ۱۱ رقمی | د) ۱۲ رقمی |
| ۶- در الگوی مقابل، عدد بعدی کدام است.    | الف) ۲۰      | ب) ۲۱     | ج) ۲۲      | د) ۲۳      |
| ۷- در جای خالی چه عددی فرار می‌گیرد؟     | الف) ۵       | ب) ۴      | ج) ۳       | د) ۱       |
| ۸- حاصل عبارت مقابل کدام است؟            | الف) $۶/۶۴$  | ب) $۷/۷۴$ | ج) $۸/۸۴$  | د) $۹/۹۴$  |

ج) جای خالی را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید.

- ۹- تعداد مضرب‌های یک عدد ..... است.
- ۱۰- حاصل ضرب دو عدد  $۰/۱۶$  و  $۰/۷$  برابر است با .....
- ۱۱- دایره ..... خط تقارن دارد.
- ۱۲- عدد  $\frac{۳}{۷}$  از عدد  $\frac{۲}{۷}$  ..... است.

د) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳- در الگویی، رابطه‌ی روبرو برقرار است. (شماره شکل  $\times ۵$ ) = تعداد درخت

با توجه به الگو در شکل شماره ی ۴۲ چند درخت وجود دارد؟

۱۴- بین دو عدد ۹- و ۱- چند عدد صحیح وجود دارد؟

۱۵- مقایسه کنید.  $< = >$

$$-4+2 \quad -2 \quad 4/6 \quad \frac{23}{5} \quad -5 \quad 5$$

۱۶- با توجه به عدد مقابل پاسخ دهید. ۸۲۷۳۱۲۹

الف) عدد را به حروف بنویسید.

ب) رقم دهگان هزار و رقم ۲ در مرتبه‌ی قرار دارد.

۱۷- دور اعدادی که هم بر ۹ و هم بر ۳ بخش پذیرند خط بکشید. ۷۲۹ و ۹۵۰۴۱ و ۴۳۲ و ۱۱۰

۱۸-  $7/5$  برابر عدد  $1\frac{1}{2}$  را حساب کنید. (با راه حل)

۱۹-  $\frac{1}{3}$  بزرگ‌ترین عدد دو رقمی که بر ۵ بخش پذیر باشد چه عددی است؟ (با راه حل)

$$\frac{2}{8} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{2}{3} \times 1\frac{2}{3} =$$

$$4/7 =$$

$$3 \div \frac{1}{2} =$$

۲۰- حاصل عبارت را به ساده‌ترین صورت بنویسید.

۲۱- معکوس هر عدد را به صورت کسر ساده بنویسید.

$$\frac{18}{9} =$$

۲۲- عبارت تقسیم را ابتدا روی محور نشان دهید سپس حاصل را از روی محور به دست آورید.

۲۳- اگر وزن هر شیرینی  $0/45$  کیلوگرم باشد در یک جعبه‌ی  $2/5$  کیلویی تقریباً چند شیرینی جا می‌گیرد؟

۲۴- حدیث می‌خواهد یک روبان به طول  $5\frac{3}{4}$  متر را دور یک جعبه کادو پیچد.

الف) حدیث این روبان را به چند تکه باید تقسیم کند؟

ب) اندازه‌ی هر تکه چند متر می‌شود؟

۲۵- در زنگ ورزش  $\frac{1}{5}$  دانش‌آموزان در حال بازی هندبال، خمس بقیه مشغول بازی بسکتبال هستند. اگر نصف بقیه در حال بازی

والیبال باشند، چه کسری از کل دانش‌آموزان در حال استراحت هستند؟ (با رسم شکل).

۲۶- جدول را کامل کنید.

شکل مربع مستطیل متوازی الاضلاع مثلث متساوی الساقین

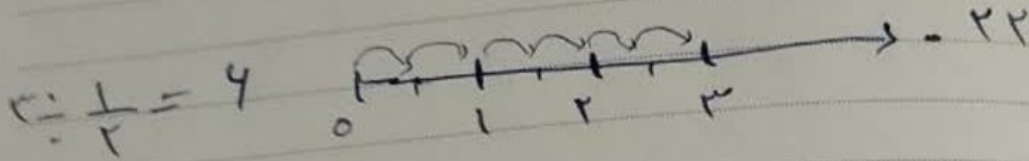
مرکز تقارن

خط تقارن

۲۷- چرخ‌ی روی زمین و مسافت  $25/308$  متر را طی کرده است. محیط چرخ را حساب کنید.



۲۱ -  $\frac{18}{9} \rightarrow \frac{9}{18} = \frac{1}{2}$   
 $E_1 V \rightarrow \frac{10}{47}$



۲۳ -  $\frac{1}{45} \times 100$

$$\begin{array}{r} 250 \\ - 225 \\ \hline 250 \\ 225 \\ \hline 25 \end{array}$$

تقریباً ۶ شترنی جان برود

۲۴ - الف ۴ گند

۲۵ -  $\frac{5}{4} \div 4 = \frac{5}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{5}{16}$

منزله	سنگین	واپل	سنگ		
-------	-------	------	-----	--	--

۲۶ -  $\frac{1}{4} = \frac{1}{3}$  استراحت :  $\frac{2}{4} = \frac{1}{2} \rightarrow$  استراحت

۲۷ -

منفذ	موتوری الاصلوع	مسطح	مربع	تشل
تدار	تدار	دارد	دارد	موزن تقابل
سب	تدار	رو	حاج	خط تقابل

محیط مربع  $\times$  تعداد دور = مساحت منزه

۲۸ - اگر تعداد دور یک باشد محیط مربع با مساحت منزه برابر است.

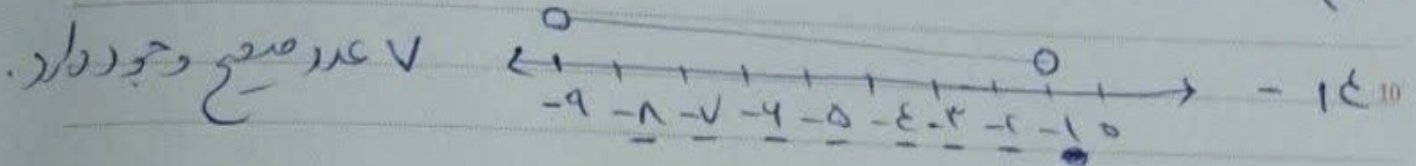
آزمون نوبت اول ریاضی ششم

(الف) ۱- درست ۲- مادریت ۳- مادریت ۴- درست

(ب) ۵- الف ۶- ج ۷- د ۸- الف

(ج) ۹- بی شمار ۱۰- ۱۱۲/۰ ۱۱- بی شمار ۱۲- بی شمار

(د) ۱۳-  $210 = 42 \times 5$  مثل شماره ۴۲، ۲۱۰ در صد دارد



۱۵-  $5 \leq 5$   $4, 4 \leq \frac{22 \times 2 = 44}{5 \times 2 = 10}$   $-2 \leq -2 + 4$

۱۶- (الف) هفت میلیون و ردیف دهها ریزه ها، و صد بیت و نه

(ب)  $\sqrt{}$  دهگان هزار، دهگان و  $\sqrt{}$  صدگان هزار

۱۷-  $110, (422), 95041, (729)$

۱۸-  $\sqrt{15} \times 1 \frac{1}{2} = \frac{\sqrt{15}}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{3\sqrt{15}}{4} = 11 \frac{1}{4} = 11,25$

۱۹-  $\frac{2}{3} \times 95 = \frac{190}{3} = 63 \frac{1}{3}$

۲۰-  $\frac{3}{8} + \frac{3 \times 2}{8 \times 2} = \frac{3}{8} + \frac{6}{8} = \frac{9}{8} = \frac{9}{8} \times \frac{9}{10} = \frac{81}{80} = 1 \frac{1}{80}$

$\frac{2}{3} \times 1 \frac{2}{3} = \frac{2}{3} \times \frac{5}{3} = \frac{10}{9}$