

نام :

نام خانوادگی :

نام پدر :

آزمون نوبت دوم



اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل
سازمان آموزش ابتدایی

آزمون : ریاضی پایه ششم (شیفت صبح)

دبستان :

زمان پاسخگویی : ۷۵ دقیقه

تاریخ : ۱۴۰۱/۲/۱

تعداد صفحات : ۲

الف - سوالات چهار گزینه ای : سوالات زیر را بخوانید و گزینه ی صحیح را با علامت \times مشخص کنید

- الف) عدد $78/1473$ با تقریب کمتر از $0/01$ به روش گرد کردن کدام است ؟
- الف) $78/15$ ب) $78/14$ ج) $78/01$ د) $78/147$
- ب) نسبت دو زاویه متمم 2 به 3 می باشد زاویه بزرگتر چند درجه است ؟
- الف) 45 درجه ب) 36 درجه ج) 54 درجه د) 564 درجه
- ج) کدام یک از عدد های شش رقمی زیر هم بر 3 و هم بر 5 بخش پذیر است ؟
- الف) 996499 ب) 995430 ج) 997143 د) 998765
- د) کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن دارد ولی خط تقارن ندارد ؟
- الف) دوزنقه متساوی الساقین ب) لوزی ج) مثلث متساوی الاضلاع د) متوازی الاضلاع

ب- سوالات تکمیلی : جملات زیر را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید

- الف) اگر شعاع دایره ای را دو برابر کنیم محیط آن می شود.
- ب) حاصل جمع یک عدد زوج و یک عدد فرد همواره عددی است.
- ج) 408 سانتی متر مربع برابر است با متر مربع.
- د) اگر عددی را بر $0/25$ تقسیم کنیم مانند این است که آن را در ضرب کرده ایم.

ج- سوالات صحیح غلط : جملات زیر را بخوانید و درستی یا نادرستی آنها را مشخص کنید.

- | درست | نادرست | |
|-----------------------|-----------------------|--|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | الف) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم باقیمانده هم در آن عدد ضرب می شود. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ب) معکوس عدد $3/2$ همان $10/32$ است. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ج) بر روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت چپ می رویم اعداد بزرگتر می شوند. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | د) یک کیلومتر مربع برابر است با 100 هکتار. |

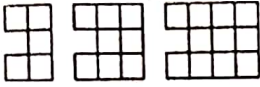
د- سوالات تشریحی : سوالات زیر را با دقت بخوانید و به آنها پاسخ دهید

عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از سمت چپ به راست مرتب کرده و در جای خالی بنویسید.

$1/5$ و $0/7$ و $-2/3$ و $6/15$ و $1/12$ و $8/3$

..... < < < <

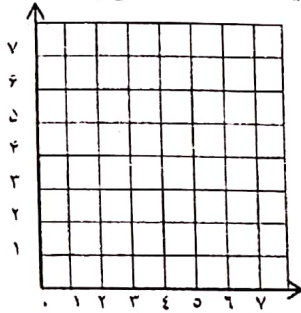
با توجه به شکل زیر در مرحله ۷۶ چند مربع وجود دارد؟ چه رابطه ای بین شماره شکل و تعداد مربع ها وجود دارد آن رابطه را بنویسید.



شکل ۱ شکل ۲ شکل ۳

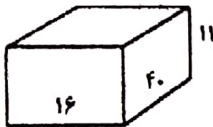
۵

چهار ضلعی رسم کنید که رأس آن $\begin{pmatrix} 5 \\ 1 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$ باشد نام چهار ضلعی چیست؟ مساحت آن را به دست آورید.



۶

سعید می خواهد برای تولد دوستش یک کفش را به او هدیه دهد که ابعاد جعبه آن ۴۰ و ۱۶ و ۱۱ سانتی متری باشد برای کادو کردن این جعبه چه قدر کاغذ کادو لازم دارد؟



۷

محسن کالایی را با ۲۰٪ تخفیف خرید اگر او برای این کالا ۲۱۶۰۰ تومان پول داده باشد قیمت اصلی کالا بدون تخفیف چه قدر است؟

۸

حاصل عبارات زیر را بدست آورید.

$$10 - 0.1 \times (4/7 - 3/5) =$$

$$2 \frac{1}{2} + (7 \frac{3}{4} - 4 \frac{7}{8}) =$$

$$4 \frac{3}{5} \div 3 \frac{2}{7} =$$

۹

موفق و پیروز باشید

باز خورد آموزگار :

الف - ۷۸/۱۵ ب - ۵۴ ج - ۹۹۵۴۳۰ د - متوازی الاضلاع

قسمت ب) *****

الف - دو برابر ب - فرد ج - ۰/۰۴۰۸ د - ۴

قسمت ج) *****

الف - صحیح ب - صحیح ج - غلط د - صحیح

قسمت د) *****

-۴

$$-\frac{2}{3} < \frac{1}{11} < \frac{6}{15} < 0.7 < \frac{1}{5} < \frac{1}{2}$$

-۵

$$(76 \times 3) + 2 = 230$$

تعداد مربع = ۲ + (شماره شکل $\times 3$)

-۶

ارتفاع \times مجموع دو قاعده = مساحت دوزنقه

$$(4+2) \times 2 \div 2 = 6$$

دوزنقه

-۷

$$(16 \times 11) \times 2 = 352$$

$$(40 \times 11) \times 2 = 880$$

$$(40 \times 16) \times 2 = 1280$$

$$1280 + 880 + 352 = 2512$$

سانتی متر مربع

۲۵۱۲ سانتی متر مربع کاغذ کادو لازم است.

-۸

۸۰	۲۱۶۰۰	؟ = ۲۷۰۰۰
۱۰۰	؟	

-۹

$$10 - 0.1 \times (4/7 - 2/5) = 10 - 0.1 \times 1/2 = 10 - 0.1/2 = 9.88$$

$$2 \frac{1}{2} + (7 \frac{2}{4} - 4 \frac{7}{8}) = 2 \frac{1}{2} + 2 \frac{7}{8} = 5 \frac{3}{8}$$

$$4 \frac{2}{5} \div 3 \frac{2}{7} = \frac{22}{5} \div \frac{22}{7} = \frac{22}{5} \times \frac{7}{22} = \frac{7}{5} = 1 \frac{2}{5}$$