نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام پدر : .....
آزمون نوبت دوم

اداره کل آموزش و پرورش استان سمنان
سمانت آموزش ابتدایی

دبستان : .....
زمان پاسخگویی : ۷۵ دقیقه
تاریخ : ۱۴۰۱ / ۳/۱
تعداد صفحه : ۲

آزمون : ریاضی پایه ششم (شیفت صبح)

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

۱

الف) عدد ۷۸/۱۴۷۳ با تقریب کمتر از ۰/۰۱ به روش گرد کردن کدام است ؟

الف) ۷۸/۱۵ ○ ب) ۷۸/۱۴ ○ ج) ۷۸/۰۱ ○ د) ۷۸/۱۴۷ ○

ب) نسبت دو زاویه متمم ۲ به ۳ می باشد زاویه بزرگتر چند درجه است؟

الف) ۴۵درجه ○ ب) ۳۶ درجه ○ ج) ۵۴ درجه ○ د) ۶۴درجه ○

ج) کدام یک از عدد های شش رقمی زیر هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟

الف) ۹۹۶۴۹۹ ○ ب) ۹۹۵۴۳۰ ○ ج) ۹۹۷۱۴۳ ○ د) ۹۹۸۷۶۵ ○

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

۲

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) ۴۰۸ سانتی متر مربع برابر است با ..... متر مربع.

د) اگر عددی را بر ۰/۲۵ 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

۳

	درست	نادرست
الف) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم باقیمانده هم در آن عدد ضرب می شود.	○	○
ب) معکوس عدد ۳/۲ همان $\frac{۱۰}{۳۲}$ است.	○	○
ج) بر روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت چپ می رویم اعداد بزرگتر می شوند.	○	○
د) یک کیلومتر مربع برابر است با ۱۰۰ هکتار.	○	○

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

۴

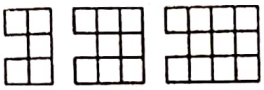
عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از سمت چپ به راست مرتب کرده و در جای خالی بنویسید.

$\frac{۸}{۳}$ و $\frac{۱}{۱۲}$ و $\frac{۶}{۱۵}$ و ۳/۲- و ۰/۷ و ۱/۵

..... < ..... < ..... < ..... < ..... < .....

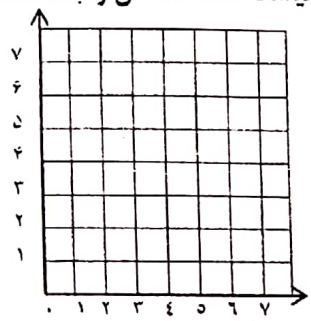
Scanned with CamScanner

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

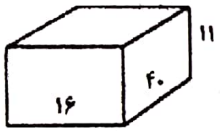


شکل۱ شکل۲ شکل۳

۶ چهار ضلعی رسم کنیدکه رأس آن $\begin{bmatrix}1\\1\end{bmatrix}\begin{bmatrix}1\\3\end{bmatrix}\begin{bmatrix}3\\3\end{bmatrix}\begin{bmatrix}5\\1\end{bmatrix}$ باشد نام چهار ضلعی چیست ؟مساحت آن را به دست آورید.



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



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

۹ حاصل عبارات زیر را بدست آورید.

$۱۰ - ۰/۱ \times (۴/۷ - ۳/۵) =$

$۲\frac{۱}{۲} + (۷\frac{۳}{۴} - ۴\frac{۷}{۸}) =$

$۴\frac{۳}{۵} \div ۳\frac{۲}{۷} =$

موفق و پیروز باشید

بازخورد آموزگار :

Scanned with CamScanner

پاسخنامه سوالات هماهنگ شهرستان ملایر درس ریاضی پایه ششم (نوبت صبح) دبستان خرداد ۱۴۰۱

قسمت الف)

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

$-۲/۳ < \frac{۱}{۱۲} < \frac{۶}{۱۵} < ۰/۷ < ۱/۵ < \frac{۸}{۲}$

-۵

$(۷۶\times۳)+۲=۲۳۰$ تعداد مربع =۲ + (شماره شکل ×۳)

-۶

$(۴+۲)\times۲\div۲=۶$ ذوزنقه ۲÷ارتفاع × مجموع دو قاعده = مساحت ذوزنقه

-۷

$(۴۰\times۱۶)\times۲=۱۲۸۰$ $(۴۰\times۱۱)\times۲=۸۸۰$ $(۱۶\times۱۱)\times۲=۳۵۲$

۲۵۱۲سانتی متر مربع کاغذ کادو لازم است. $۱۲۸۰+۸۸۰+۳۵۲=۲۵۱۲$ سانتی متر مربع

-۸

۸۰	۲۱۶۰۰
۱۰۰	؟

؟=۲۷۰۰۰

-۹

$۱۰-۰/۱\times(۴/۷-۳/۵)=۱۰-۰/۱\times۱/۲=۱۰-۰/۱۲=۹/۸۸$

$۲\frac{۱}{۲}+(۷\frac{۳}{۴}-۴\frac{۷}{۸})=$ $۲\frac{۱}{۲}+۲\frac{۷}{۸}=۵\frac{۳}{۸}$

$۴\frac{۳}{۵}\div۳\frac{۲}{۷}=$ $\frac{۲۳}{۵}\div\frac{۲۳}{۷}=\frac{۲۳}{۵}\times\frac{۷}{۲۳}=\frac{۷}{۵}=۱\frac{۲}{۵}$

Scanned with CamScanner