نام ونام خانوادگی:

ریاضی ششم | دبستان هیربد | تاریخ امتحان:1404/03/05

۱

درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

	درست	نادرست
1- **حاصل جمع دو عدد فرد، عددی فرد است.**	○	○
2- **صفر یک عدد طبیعی است.**	○	○
3- **فاصله دو نقطه 6+ و 5- در محور 11 واحد است.**	○	○
4- **مثلث مرکز تقارن ندارد.**	○	○

۲

جاهای خالی را تکمیل کنید.

1- **بزرگترین عدد صحیح منفی ..... است.**

2- **برای مقایسه دو کسر با صورت های مساوی، کسری بزرگتر است که .....**

3- **الگو را ادامه دهید: ..... ، ..... ،**11،14،17

4- **حاصل ضرب هر عدد در معکوسش برابر با ..... است.**

۳

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

1- **وقتی یک چرخ روی زمین یک دور می زند، به اندازه ی ..... خود جلو می رود.**

الف) شعاع ب) محیط ج) مساحت د) قطر

2- **اگر عدد** 90023005 **را صد هزار برابر کنیم ارزش مکانی عدد 2 چقدر خواهد شد؟**

الف) صدگان هزار ب) دهگان میلیون ج) یکان میلیارد د) صدگان میلیون

3- **چه عددی را در** 2/5 **ضرب کنیم تا حاصل** 6/25 **شود؟**

الف) 15/625 **ب)** 2/5 **ج)** 0/4 **د)** 3/25

4-**تعداد عددهای فرد کوچکتر از** 20 **که بر** 6 **بخش پذیرند کدام گزینه است؟**

الف) صفر ب) سه ج) پنج د) شش

۴

باتوجه به اطاعات داده شده به سوالات پاسخ مناسب بدهید.

1- **عدد** 70 **در الگوی عددی روبه رو چندمین عدد می باشد؟رابطه الگو را بنویسید.**

3 ، 5 ، 7، 9 ، .....

2- **با رقم های** 0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4 **اعداد خواسته شده را بدون تکرار ارقام بنویسید.**

الف) دو عدد سه رقمی که بر 3 **بخش پذیر باشد.**

ب) دو عدد چهار رقمی که بر 9 **بخش پذیر باشد.**

ج) یک عدد چهار رقمی که بر 5 **و بر** 2 **بخش پذیر نباشد.**

د) کوچکترین عدد بین 2000 **و** 5000 **را بنویسید.**

www.kanoon.ir

ب

℘ محاسبات خواسته شده را انجام دهید
و تاجای ممکن ساده کنید.

$$3+\frac{3\div\frac{1}{3}}{3-\frac{1}{3}}$$

$$7\frac{1}{7}-3\frac{5}{2}$$

(8/3 – 6/9) ÷ 2+7

ج

℘ تقسیم های زیر را تا سه رقم اعشار
ادامه دهید.

0/56	3/2

4/5	0/23

د

℘ مسائل زیر را حل کنید.

1- خودرویی هر 170 کیلومتر، 60 لیتر بنزین مصرف می کند، این خودرو درهر کیلومتر، چند لیتر بنزین مصرف می کند؟(دورقم اعشار)

2-محسن $\frac{2}{5}$ پولش را گوشت و $\frac{1}{3}$ آن را گوشت خریده است. اگر 2000 تومان از پولش باقی مانده باشد. اوچند تومان خرج کرده است؟

3- یک باغچه مستطیل شکل به طول 3/5 و عرض 2/3 است. اگر بخواهیم دور باغچه توری فلزی به عرض 50 سانتی متر بکشیم. محیط توری چندمتر خواهد بود؟