

به نام یگانه هستی بخش

نام و نام خانوادگی:

پایه ی ششم

ازمون نوبت اول درس ریاضی

دی ماه ۱۳۹۲

۱- جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید: (۳ نمره)

- (الف) از دو کسر با صورت مساوی کسری بزرگتر است که مخرج آن است.
- (ب) روش پاسخ را به مقدار واقعی نزدیک تر می کند و خطای محاسبه را کاهش می دهد.
- (ج) طول در کلاس $2/2$ است.
- (د) متمم زاویه ی 20 درجه زاویه ی درجه است.
- (ن) مکمل زاویه ی درجه زاویه 140 درجه است.
- (و) کوتاه ترین فاصله ی هر نقطه تا یک خط است.

۲- جدول زیر را کامل کنید: (۱ نمره)

عدد	حروف
$12/0.05$	
	سی عدد صحیح و نه صدم

۳- مقایسه کنید: (۱ نمره)

45 $45/3$

$7/900$ $7/9$

$4/0.03$ $4/0.012$

15		40
—		—
۵		۲۰

۴- اگر عدد $13/92$ را با تقریب کم تر از ۱ گرد کنیم کدام گزینه صحیح می باشد؟ (۰/۲۵ نمره)

(د) $13/90$

(ج) $13/9$

(ب) 14

(الف) 13

۵- کدام کسر از بقیه کوچک تر است؟ (۰/۲۵ نمره)

$$\frac{1}{10} \text{ (الف)}$$

$$\frac{1}{5} \text{ (ب)}$$

$$\frac{2}{5} \text{ (ج)}$$

$$\frac{1}{2} \text{ (د)}$$

۶- جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید: (۱.۵ نمره)

الف) ۵۹۲ متر کیلومتر است.

ب) ۴/۱۲ سانتی متر میلی متر است.

ج) ۴۱/۵ میلی متر متر است.

۷- با استفاده از محور اعداد حاصل را به دست آورید: (۱.۵ نمره)

$$\frac{1}{7} + \frac{2}{3} \rightarrow$$

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

۸- پاسخ ضرب زیر را به روش مساحتی بدست آورید: (۱ نمره)

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times \\ \hline 1 \\ \times \\ \hline 3 \end{array}$$

۹- یک بسته کاغذ ۲۰۰ برگه ۲/۵ سانتی متر ضخامت دارد. ضخامت یک برگه کاغذ چقدر است؟ (۰.۷۵ نمره)

۱۰- تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار انجام داده و خارج قسمت و باقی مانده را تعیین کنید: (۱ نمره)

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 72} \\ 1 \end{array}$$

خارج قسمت:

باقی مانده:

۱۱- جدول زیر را کامل کنید: (۱.۵ نمره)

گرد کردن	قطع کردن	با تقریب کم تر از	عدد
		۰/۰۱	۴۵/۸۶۹
		۰/۰۰۱	۱۰/۹۹۳
		۰/۱	۹۲/۶۷

۱۲- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید: (۱.۵ نمره)

$$4 \star 6 + (5/7 - 3/4)$$

$$1 + (1 + (1 + (7/0 - 0/2)))$$

۱۳- سه کسر بنویسید که بین $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ باشند. (۰/۷۵ نمره)

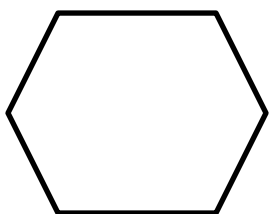
۱۴- در یک مزرعه روی ۲۰ مرغ و گاو وجود دارد. اگر تعداد پاهای آن ها روی هم ۵۸ تا باشد. چند مرغ و چند گاو وجود دارد؟ (مرغ ها ۲ پا و گاوها ۴ پا دارند) (۱ نمره)

۱۵- با رسم شکل نشان دهید: (۱.۵ نمره)

$$\begin{array}{r} 51 \\ - 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{7}{9} \div \frac{2}{9}$$

۱۶- در شکل زیر تعداد قطرهای را بدست آورید (۰/۷۵ نمره)



۱۷- مجموع زوایای داخلی یک ۱۰ ضلعی منتظم چند درجه است؟ (۰/۷۵ نمره)

۱۸- با طرح مسئله ی ساده تر حل کنید: (۱ نمره)

چه عددی از $\frac{2}{5}$ برابر ۳ یک و دوازده صدم بیش تر است؟

۴

موفق و پیروز باشید.

آموزگار: پاپی