نام و نام خانوادگی :

☆ به نام خدا ☆

پایه ششم

دبستان کوثر

آزمون ریاضی - دی ماه ۱۴۰۳

۱ جمله های درست و نادرست را مشخص کنید .

	درست	نادرست
الف - در ضرب به تعداد صفرها میزیم به سمت راست حرکت می کند .	☐	☐
ب - ۰/۰۸ یعنی ۸ تا ۰/۰	☐	☐
ج - اعدادی که بر ۳ بخشپذیر باشد حتماً بر ۹ هم بخشپذیرند .	☐	☐
د - عدد ۱۵، هفتمین مضرب عدد فرد است .	☐	☐

۲ جمله ها را با عبارت های مناسب تکمیل کنید .

الف - به مجموعه ی اعداد مثبت، منفی و صفر اعداد ------ می گویند .

ب - عدد اعشاری کسر $\frac{۳۵}{۱۴}$ برابر است با ------

ج - اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را ۵ برابر کنیم خارج قسمت ------

د - کسری که صورت و مخرج آن مساوی باشد برابر ---- است .

۳ گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .

الف - کدام عدد بر ۲ و ۳ و ۵ بخشپذیر است؟

۱) ☐ ۱۱۴ ۲) ☐ ۲۴۰ ۳) ☐ ۹۱۲ ۴) ☐ ۱۱۰

ب - در تساوی $\frac{\square}{۱۵} = \frac{۲۴}{۳۶}$ در مربع چه عددی قرار می گیرد؟

۱) ☐ ۸ ۲) ☐ ۲۴۰ ۳) ☐ ۱۰ ۴) ☐ ۶

ج - حاصل ضرب ۱۵/۵۱ × ۱۰۰۰ کدام عدد است؟

۱) ☐ ۵۱۱۵۰ ۲) ☐ ۱۵۵۱۰ ۳) ☐ ۵۱۰۱۵ ۴) ☐ ۵۵۱۰۱

د - اختلاف چهارمین مضرب ۷ و سومین مضرب ۴ کدام است؟

۱) ☐ ۱۶ ۲) ☐ ۲۸ ۳) ☐ ۱۲ ۴) ☐ ۴۰

هـ - کدام عدد از همه کوچکتر است؟

۱) ☐ +۱ ۲) -۱۴ ۳) -۲۰۰ ۴) ☐ -۱۲۰۴

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۴ مقایسه کنید.

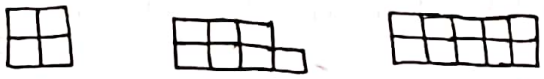
$۱/۳ + ۲/۷ \bigcirc ۱/۱۸ + ۲/۲$ $\quad ۵/۱ \bigcirc ۴/۹۹۹$ $\quad ۲/۴ \bigcirc ۱/۲$

$\frac{۴}{۹} \bigcirc \frac{۳}{۶}$ $\quad -۴۸ \bigcirc +۱$ $\quad ۰ \bigcirc -۹۹$

۵ حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$\frac{\frac{۲}{۳} + \frac{۱}{۴}}{۱\frac{۱}{۵} \times ۲\frac{۲}{۴}} =$$

۶ در الگوی زیر شکل یازدهم از چند مربع ساخته می‌شود؟



(۱) (۲) (۳)

۷ محیط حرفی ۲/۴ متر است. اگر این حرف برای پیمودن مسافتی ۴۰ دور بچرخد. چند متر پیموده است؟

۸ حاصل تقسیم را ۲ رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید. باقیمانده و خارج قسمت تقسیم اول را مشخص کنید.

$۳/۴ \quad \overline{۰/۵}$

۹ کتابی ۴۰۰ صفحه دارد. ضخامت کتاب ۱۴ میلی متر است. ضخامت یک برگ را حساب کنید. (تا دو رقم اعشار)

۱۰ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$(۸/۱۴ - ۳/۵۲) \times ۰/۱ =$$

$$\frac{۰/۴۹}{۰/۰۷} =$$

موفق باشید...

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

پاسخ نامه — پاسخ ریاضی ششم - دبستان کوکب

۱-

جواب الف- درست.

جواب ب - درست.

جواب ج - نادرست.

جواب د - نادرست.

۲-

جواب الف - صحیح

جواب ب - ۲/۵

جواب ج - تفسیر نمی‌کند.

جواب د - یک

۳-

الف - گزینه ۲

ب - گزینه ۳

ج - گزینه ۲

د - گزینه ۱

هـ - گزینه ۴

۴- جواب

۰ > -۹۹ ۴/۹۹۹ < ۵/۱ ۱/۲ < ۲/۴

۱/۱۸ + ۲/۲ = ۱/۳ + ۲/۷ ۱ > -۴۸

$\frac{3}{6} > \frac{4}{9}$

۵- جواب

$$\frac{\frac{2\times4}{3\times4}+\frac{1\times3}{4\times3}}{1\frac{1}{5}\times2\frac{2}{4}}=\frac{\frac{8}{12}+\frac{3}{12}=\frac{11}{12}}{\frac{6}{5}\times\frac{10}{4}=\frac{60\div2}{20\div2}=\frac{30\div10}{10\div1}=\frac{3}{1}}=\left(\frac{\frac{11}{12}}{\frac{3}{1}}\right)=\frac{11\times1}{12\times3}=\frac{11}{36}$$

۶- از ۳۴ مربع تشکیل شده است.

جواب

۰ + (عدد ثابت × شماره شکل) = الگوی ثابت

۳۴ = ۱ + (۱۱ × ۳)

۷- جواب

تعداد دور × محیط = مسافت طی شده

۹۶/۰ متر = ۲/۴ × ۴۰

۸- جواب

۵ | ۶/۱۸

۲۰ | ۳۴

۳۵ -

۴۰ | ۴

۴۰ -

۲۰ | ۲۵

۲۰ -

۰۰

×۱۰ →

۰/۵ × ۱۰ = ۵

۳/۴۲ × ۱۰ = ۳۴/۲۵

← ÷۱۰

۰/۵ | ۶/۱۸

۳/۴۲ -

۰۰۰

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۹ـ جواب

۴۰۰ ÷ ۲ = ۲۰۰

۲ صفحه = یک برگ

۲۰۰	۱
۱۴	۰/۰۷
	؟

۱۴/۰۰	۲۰۰
- ۱۴/۰۰	۰/۰۷
۰۰/۰۰	

$$\frac{۱۴ \times ۱}{۲۰۰} = \frac{۱۴}{۲۰۰}$$

۱۰ـ جواب

$$\frac{۰/۱۴۹}{۰/۰۷} = \left(\frac{\frac{۴۹}{۱۰۰}}{\frac{۷}{۱۰۰}}\right) = \frac{۴۹ \times ۱۰۰}{۱۰۰ \times ۷} = \frac{۷}{۱} = ۷$$

$$\frac{۴/۸۸}{(۸/۴ - ۳/۵۲) \times ۰/۱} = ۰/۴۸۸$$

Scanned with CamScanner