

بسمه تعالی

دبستان فروغ حضرت خدیجه (س)

پایه ی ششم

آزمون منزل

نام و نام خانوادگی:

۱	جمله‌های درست را با (✓) و جمله‌های نادرست را با (✗) مشخص کنید. (الف) مجموع سه عدد فرد، عددی فرد است. ☐ (ب) همه‌ی عددهای صحیح مثبت هستند. ☐ (ج) برای تقسیم دو کسر با مخارج‌های برابر، فقط کافی است که صورت کسر سمت چپ را بر صورت کسر سمت راست تقسیم کنیم. ☐	۱
۱	جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب داخل پرانتز کامل کنید. (الف) هر عددی که بر ۲ بخش‌پذیر نباشد، ——— است. (فرد - زوج) ☐ (ب) روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت چپ برویم، عددها ——— می‌شوند. (بزرگ‌تر - کوچک‌تر) ☐ (ج) برای هر کسر ——— کسر مساوی می‌توان نوشت. (فقط یک - بی‌شمار) ☐	۲
۱	جای خالی را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. (الف) یازدهمین مضرب ۴، عدد ——— است. ☐ (ب) عدد سه میلیارد و سه، ——— رقمی است. ☐ (ج) هر کسری که مخرج آن از دو برابر صورت کوچک‌تر باشد، از نصف ——— است. ☐	۳
۲	در هر یک از سؤال‌های زیر، گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. (الف) کدام عدد مضرب ۹ نیست؟ ☐ ۱۹۹ (۴) ☐ ۲۱۶ (۳) ☐ ۵۴ (۲) ☐ ۹ (۱) ☐ (ب) ۱۲ کیلوگرم چای را در بسته‌های ۵/۰ کیلوگرمی بسته‌بندی کرده‌ایم. تعداد بسته‌ها چقدر است؟ ☐ ۱۶ (۴) ☐ ۴ (۳) ☐ ۲۴ (۲) ☐ ۶ (۱) ☐ (ج) کدام عدد از $\frac{3}{4}$ بزرگ‌تر است؟ ☐ ۰/۶ (۴) ☐ ۰/۸ (۳) ☐ ۰/۷۵ (۲) ☐ ۰/۰۹۸ (۱) ☐	۴

هر یک از عبارت‌های ستون سمت راست را فقط به یک عبارت مناسب در ستون سمت چپ وصل کنید.

$0/75$ $\frac{5}{9}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{3}{8}$	کسر مساوی $3/5$ نصف عدد $\frac{3}{4}$ معکوس عدد $1/8$ سه واحد کم‌تر از $\frac{15}{4}$
---	--

شکل چهارم الگوی زیر را رسم کنید.



(۱)



(۲)



(۳)

؟

(۴)

شکل دهم این الگو از چند مربع کوچک تشکیل می‌شود؟

با رقم‌های کوچک‌تر از ۷، کوچک‌ترین عدد هفت‌رقمی فرد بدون تکرار رقم‌ها را بنویسید. سپس این عدد را با

حروف بنویسید.

دور عددهای که هم بر ۹ و هم بر ۵ بخش پذیرند خط بکشید.

۰/۵

۴۹۵, ۷۵۰, ۶۳۰, ۹۹۵

مقایسه کنید. (علامت $< = >$ قرار دهید).

$+25$ 25

-19 -29

$-12, -8, -4, \square, \square, \square, \square$

چهار عدد بعدی الگوی عددی مقابل را بنویسید.

عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید.

$\frac{2}{5}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{3}{5}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$

طول و عرض یک باغچه‌ی مستطیل شکل $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{4}$ متر است. محیط و مساحت این باغچه را حساب کنید.

۱/۵

$\frac{1}{5}$ دانش‌آموزان کلاسی مشغول مطالعه و نصف بقیه‌ی دانش‌آموزان مشغول بازی فوتبال هستند. اگر باقی‌مانده‌ی دانش‌آموزان مشغول نقاشی باشند، چه کسری از دانش‌آموزان در حال نقاشی هستند؟ (با رسم شکل حل کنید).

۱

۱/۵

مقایسه کنید. (علامت $< = >$ قرار دهید.)

۱۳

$$۱۴/۰۷۳ \bigcirc ۱۴/۷۰۳$$

$$۱-۰/۲۳ \bigcirc ۰/۴+۰/۳۷$$

در یک مسابقه‌ی دوی صد متر، نفر اول با زمان ۸/۸۴۹ ثانیه و نفر آخر با زمان ۹/۰۰۱ ثانیه از خط پایان گذشتند. اختلاف زمان این دو نفر را حساب کنید.

۱

$$(۳۴/۵۶ + ۶۵/۴۴) \times ۲/۷۵۹ =$$

حاصل عبارت‌های زیر را حساب کنید.

۱۴

$$۰/۳۹۶ \div ۳ =$$

۱/۵

تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت حساب کنید و باقی‌مانده را نیز مشخص کنید.

۱۵

$$۷/۹۱۲ \overline{) ۰/۳۲}$$

۱۶ - ضخامت ۵۰۰ برگ کاغذ ۳۵ میلی متر است. ضخامت یک برگ کاغذ چند میلی متر است؟ (پاسخ را تا

دو رقم اعشار حساب کنید.) ۱ نمره

۱۷ - حاصل ضرب زیر را با استفاده از روش ضرب مساحتی به دست آورید. ۱ نمره

$$۱/۷ \times ۲/۵ =$$

۱۸ - در یک کارخانه‌ی سازنده ی قطعات اتومبیل، قطعه‌ای ساخته می‌شود که جرم آن ۷۲/۸ گرم است. اگر

جرم کل تولید این قطعه ی کارخانه در یک روز ۱۰/۱۹۲ کیلو گرم باشد روزانه چندتا از این قطعه ساخته

می‌شود؟ ۱ نمره