

دبستان فروغ حضرت خدیجہ (س)

پایه‌ی ششم

آزمون منزل

نام و نام خانوادگی:

باسمہ تعالیٰ

- 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 مخرج‌های برابر، فقط کافی است که صورت کسر سمت چپ را بر صورت کسر سمت راست تقسیم کنیم. ✓

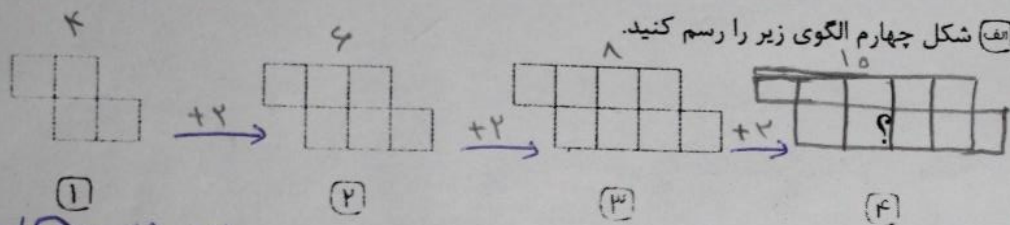
- جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب داخل پرانتز کامل کنید.
- (الف) هر عددی که بر ۲ بخش پذیر نباشد، _____ است. (فرد - زوج)
- (ب) روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت چپ برویم، عددها _____ می‌شوند. (بزرگ‌تر - کوچک‌تر)
- (ج) برای هر کسر _____ کسر مساوی می‌توان نوشت. (فقط یک - بی‌شمار)

- جای خالی را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.
- (الف) یازدهمین مضرب ۴، عدد ۴۴ است. $11 \times 4 = 44$
- (ب) عدد سه میلیارد و سه، ۱۰ رقمی است. 3000000003
- (ج) هر کسری که مخرج آن از دو برابر صورت کوچک‌تر باشد، از نصف بیشتر است.

- در هر یک از سؤال‌های زیر، گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.
- (ب) کدام عدد مضرب ۹ نیست؟
- ۱۹۹ (۴) ☒ ۲۱۶ (۳) ☐ ۵۴ (۲) ☐ ۹ (۱) ☐
- (ج) ۱۲ کیلوگرم چای را در بسته‌های ۵/۰ کیلوگرمی بسته‌بندی کرده‌ایم. تعداد بسته‌ها چقدر است؟
- ۱۶ (۴) ☐ ۴ (۳) ☐ ۲۴ (۲) ☒ ۶ (۱) ☐
- (د) کدام عدد از $\frac{3}{4}$ بزرگ‌تر است؟
- ۰/۶ (۴) ☐ ۰/۸ (۳) ☒ ۰/۷۵ (۲) ☐ ۰/۰۹۸ (۱) ☐

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

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



$$\square = (\square \times 2) + 2$$

$$(1 \times 2) + 2 = 22$$

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.

یک میلیون و سیصد و پنجاه و شش هزار و چهارصد و بیست و سه

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

۴۹۵, ۷۵۰, ۶۳۰, ۹۹۵

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

$$+25 = 25$$

$$-19 > -29$$

چهار عدد بعدی الگوی عددی مقابل را بنویسید.

-۱۲, -۸, -۴, ۰, ۴, ۸, ۱۲

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

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

جواب در صفحه‌ی آخر

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

جواب در صفحه‌ی آخر

$\frac{1}{5}$ 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).

جواب در صفحه‌ی آخر

۱/۵

$$14/0.73 \text{ } \textcircled{<} \text{ } 14/7.03$$

$$0.177 \text{ } (=) \text{ } 0.4 + 0.37$$

(ب) در یک مسابقه 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.

$$9.001 - 8.849 = 0.152$$

۱

$$(24/56 + 65/44) \times 2/759 = 275.9$$

حاصل عبارت‌های زیر را حساب کنید.

$$0.396 \div 3 = 0.132$$

۱/۵

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

$$7/912 \overline{) 0.32}$$

صفتی بر سر
در آخر

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

$$\begin{array}{r} 350.00 \\ - 350.00 \\ \hline 0.00 \end{array}$$

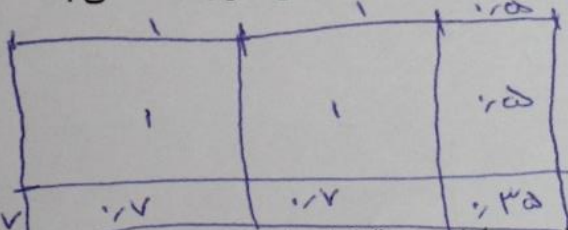
ضخامت یک برگ کاغذ
۰/۰۷
۵۰۰ برگ کاغذ

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

$$1/7 \times 2/5 = 4/25$$

$$\begin{array}{r} 2/5 \\ \times 1/7 \\ \hline 10 \\ 14 \\ \hline 28 \end{array}$$

$$4/25$$



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

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

می‌شود؟ ۱ نمره

$$10.192 \times 1000 = 10192 \text{ گرم}$$

$$10192 \overline{) 728} \rightarrow 10192 \overline{) 72800} \rightarrow 7$$

باسخ سوال ۱۵

$$\frac{3}{5} < \frac{1}{3} < \frac{1}{2} < \frac{3}{5} < \frac{2}{3} < \frac{3}{5}$$

ک = ۶۰٪

$$\frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{4}{10}$$

$$\frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10}$$

$$\frac{1 \times 2}{3 \times 2} = \frac{2}{6}$$

$$\frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$$

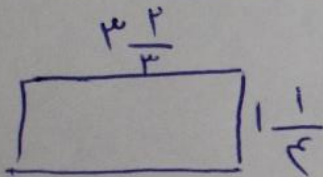
$$\frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{5}{10}$$

$$\frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20}$$

$$\frac{11}{60} < \frac{20}{60} < \frac{24}{60} < \frac{30}{60} < \frac{40}{60} < \frac{45}{60}$$

$$\frac{11}{60} < \frac{1}{3} < \frac{2}{5} < \frac{1}{2} < \frac{2}{3} < \frac{3}{5}$$

امیر از راه دیگر هم
باسخ درست می‌رسند
درست است

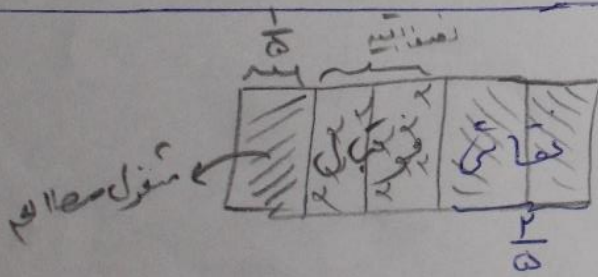


باسخ سوال ۱۱: $2 \times (\text{عرض} + \text{طول}) = \text{محیط مستطین (باغچه)}$

$$3 \times \frac{2}{3} + 1 \times \frac{1}{3} = 2 \times \frac{1}{12} + \frac{3}{12} = 2 \times \frac{11}{12}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{11}{12} = \frac{11}{24} \times \frac{1}{2} = \frac{11}{48} = 9 \frac{5}{6} \text{ m}$$

$$\text{مساحت} = 3 \times \frac{2}{3} \times 1 \times \frac{1}{3} = \frac{11}{3} \times \frac{5}{6} = \frac{55}{12} = 4 \frac{7}{12} \text{ m}^2$$



۲ دانگ سوال
مغول تانگی لکینه

باسخ سوال ۱۲

$$7,912 \div 0.32 = 24,725$$

$$7,912 \div 0.32 = 24,725$$

$$\begin{array}{r} 7,912 \\ - 4,208 \\ \hline 3,704 \\ - 1,280 \\ \hline 2,424 \\ - 1,212 \\ \hline 1,212 \\ - 1,212 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,912 \\ - 4,208 \\ \hline 3,704 \\ - 1,280 \\ \hline 2,424 \\ - 1,212 \\ \hline 1,212 \\ - 1,212 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$0.0016$$

$$0.16 \div 100 = 0.0016$$