طراح
مریم شیشه بر

به نام خالق علم

مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی: دبستان حدیث ناحیه ی یک اهواز آزمون ریاضی ششم دی ماه

۱)جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.

- معکوس $2\frac{3}{4}$ ..... است.
- هر عدد صحیح ..... از صفر کوچکتر است.
- یازدهمین مضرب ۴ برابر است با .....
- اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عددی ثابت ضرب کنیم..... تغییر نمیکند ولی..... تغییر می کند.
- اگر شکلی به اندازه ی ۱۸۰ درجه حول (دور) نقطه ایی بچرخد و روی خودش منطبق شود، می گوییم شکل ..... دارد.

---

۲) دور عددی که بر هیچ یک از اعداد ۲ ، ۵ ، ۳ بخش پذیر نیست خط بکشید.

۲۲۴ ۹۹۹ ۸۰۳۵ ۱۲۰۷

---

۳)عدد های زیر را با هم مقایسه کنید.

۰/۳۵ ◯ ۰/۰۳۵ -۱۲/۴ ◯ -۱/۴ +۵۲ ◯ ۵۲/۰۰

---

۴) عددهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$\frac{۴}{۶}$ ،۱ $\frac{۱}{۲}$ ، ۴۰ ، $\frac{۲}{۵}$ ، $\frac{۸}{۳}$

---

۵) نقطه های مشخص شده روی محور چه اعداد اعشاری را نشان می دهند؟



---

۶) حاصل را بدست آورید.

۰/۹۳÷۱۰ =

۴/۵۰ − ۳/ ۴۷=

۰/۲۵ × ۰/۴ =

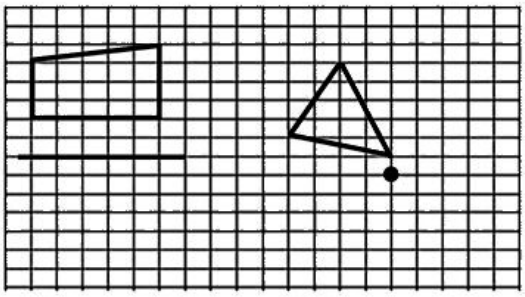
$$\frac{۱\frac{۲}{۴} + ۱\frac{۱}{۵}}{\frac{۳۶}{۴۰} \times \frac{۲۰}{۱۲}} =$$

$$۵ - ۲\frac{۲}{۳} =$$

www-kanoon-ir

۷) ساجده $\frac{۱}{۳}$ باغچه را گل یاس و فاطمه $\frac{۲}{۵}$ بقیه ی آن را گل مریم کاشت است. چه کسری از باغچه خالی مانده است؟
(با رسم شکل)

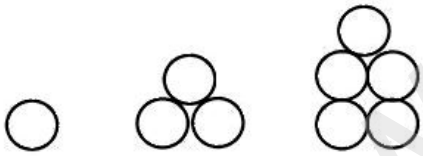
۸) تقارن خطی و نقطه ای شکل های زیر را رسم کنید.



۹) تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار به دست آورید.

۶۱/۹ | ۰/۲

۱۰) در الگوی زیر شکل هفدهم از چند دایره تشکیل شده است؟



۱۱) بزرگترین عدد ۸ رقمی و فرد با رقم یکان میلیون ۴ و رقم صدگان ۲ (بدون تکرار رقم) را به عدد و حروف بنویسید.

رقم :..... حروف: .....

۱۲) تقسیم زیر را با کمک محور یا شکل حل کنید.

$\frac{۱۲}{۵} \div \frac{۴}{۵}$

بازخورد معلم: .....

.....

www-kanoon-ir

به نام خداوند جان و خرد

آزمون ریاضی ششم - دی ماه - دبستان حدیث ماصیه ی یک اهواز

نویسنده: حسین شمس مهرآبادی - رتبه ۱۵ کنکور تجربی - پزشکی شاهد

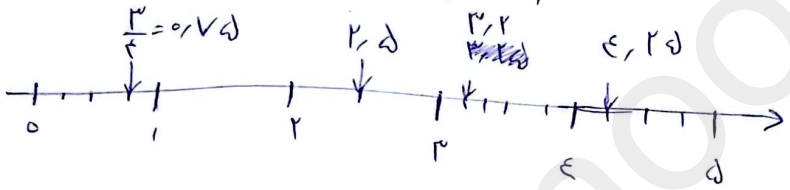
(۱) * $\frac{4}{11}$ * منفی * ۴۴ * خارج قسمت - باقی مانده * تقارن مرکزی

(۲) ۱۲۰۷

(۳) ۰٫۲۵ (>) ۰٫۰۳۵ ۱۲٫۴ - (=) ۱٫۴ + ۲۵٫۰۰

(۴) $2 > \frac{8}{3} > 1\frac{1}{2} > \frac{4}{6} > \frac{2}{5}$

(۵)



(۶) $۵٫۰۰ - ۳٫۴۷ = ۱٫۰۳$

$۰٫۹۳ \div ۱۰ = ۰٫۰۹۳$

$۰٫۲۵ \times ۰٫۴ = ۰٫۱$

$$\frac{1\frac{2}{4} + 1\frac{1}{5}}{\frac{36}{40} \times \frac{20}{12}} = \frac{\frac{6}{4} + \frac{6}{5}}{\frac{3}{2}} = \frac{\frac{30}{20} + \frac{24}{20}}{\frac{3}{2}} = \frac{\frac{54}{20}}{\frac{3}{2}}$$

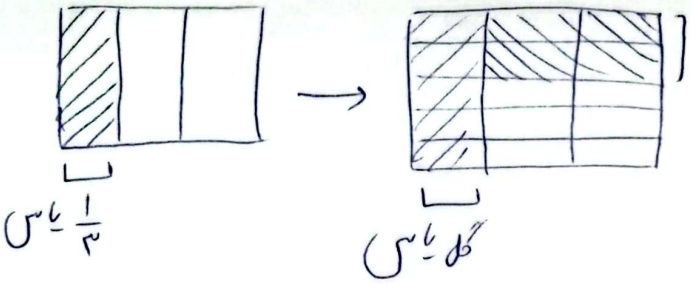
$$\Rightarrow \frac{18}{10} = \frac{9}{5}$$

$$5 - 2\frac{2}{3} = \frac{15}{3} - \frac{8}{3} = \frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$$

www.kanoon.ir

CamScanner

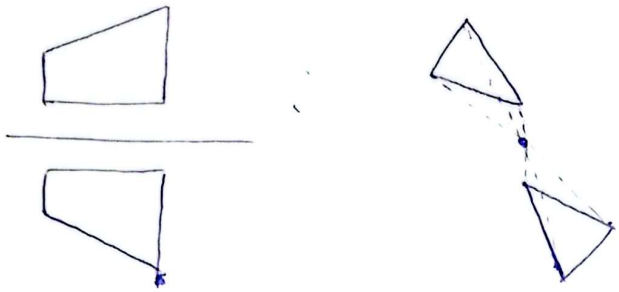
(۷)



$\Rightarrow \frac{6}{15} \text{ و } \frac{2}{5}$

$\frac{2}{5}$ باغچه خالی مانده است.

(۸)



(۹)

$61,9 \mid 0,2 \Rightarrow 619 \mid 0 \mid 2$

$-600 \mid 309,5 \Rightarrow 309,5$

190

-180

100

-100

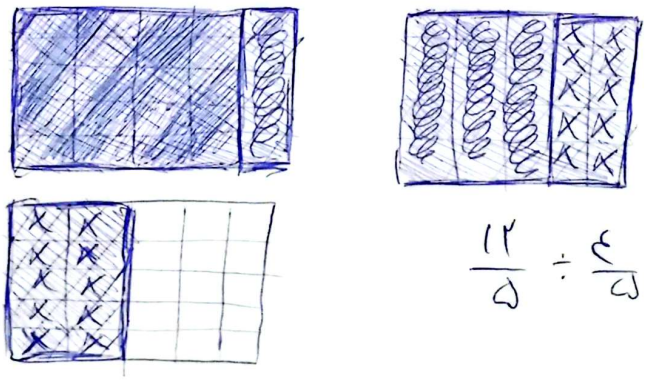
$0 \mid 0$

(۱۰) تعداد اضلاع شکل = $1 - (2 \times \text{شماره شکل}) \Rightarrow$ شکل هفدهم: $(17 \times 2) - 1 = 33$

(۱۱) رقم: ۹۴,۸۷۶,۲۵۳

حروف: نود و چهار میلیون و هشتصد و هفتاد و شش هزار و دویست و پنجاه و سه

(۱۲)



$\frac{12}{5} \div \frac{4}{5} = 3$