ریاضی ششم	به نام خدا	شهرستان رفسنجان
نام و نام خانوادگی:.....	دبستان دخترانه شهید پورجندقی	۱۴۰۲/۱۰/۲۰

۱) کوچکترین مخرج مشترک بین ۶ و ۸ ..... می باشد.

۲) جمع دو عدد فرد عددی ..... می باشد

۳) معکوس $\frac{۴}{۷}$ ۲ ..... است.

۴) هفتمین مضرب ۴ ..... است

۵) شکل اعشاری عدد $\frac{۹}{۱۵}$ کدام است.

الف) ۹/۱۵ ب) ۰/۹۱۵ ج) ۰/۶ د) ۰/۹

۶) وقتی شکلی ۱۸۰ درجه یا کمتر در جهت عقربه های ساعت بچرخد و روی خودش قرار بگیرد می گوئیم ..... دارد

الف) مرکز تقارن ب) تقارن چرخشی ج) تقارن مرکزی د) ۱ و ۳

۷) حاصل عبارت ۰/۶ ÷ ۴/۸ کدام است.

الف) ۰/۸ ب) ۸ ج) ۰/۰۸ د) ۸۰

۸) طولهای نقاط یک شکل را ۳ برابر و عرضها را ۲ برابر کردیم شکل جدید چه تغییری می کند.

الف) ۵ برابر می شود ب) ۶ برابر می شود ج) تغییر نمی کند د) ۳ برابر می شود.

۹) حاصل عبارتها را به دست آورید.

۴/۲۷ - ۳/۴۰ =

$\frac{۱\frac{۱}{۲} - ۱\frac{۱}{۳}}{۱\frac{۱}{۲} + ۱\frac{۱}{۳}}$

۳/۳ × ۱۰۰ ÷ ۳۰ =

$۲\frac{۲}{۳} \times \frac{۱}{۸} =$

$\frac{۲/۱}{۰/۰۳} =$

۱۰) اعداد را از کوچک به بزرگ بنویسید

$1\frac{7}{5}$ ، $3\frac{1}{2}$ ، $1\frac{3}{2}$ ، ۴ ، $3\frac{1}{4}$ ، $7\frac{1}{5}$

۱۱) تقسیم را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقیمانده را مشخص کنید

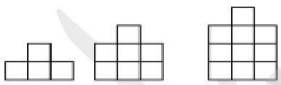
۴/۸ | ۰/۹

۱۲) ژاله نصف پولش را خرج کرد و با ربع باقی مانده کتاب خرید و ۳۰۰ تومان برایش باقی مانده کل پول او چقدر بوده است؟ (شکل بکشید)

۱۳) در جای خالی رقمی بگذارید تا عدد حاصل بر ۶ بخش پذیر باشد.

۵۴ ☐ ۳۴ ☐

۱۴) ابتدا رابطه بین تعداد مربع ها و شماره شکل را بنویسید و سپس تعداد مربع های شکل یازدهم را به دست آورید



۱۵) ضخامت ۳۰۰ برگ ۱۲ میلی متر است ضخامت یک برگ چند میلی متر است؟

۱۶) مقایسه کنید.

۸ − ۵ + ☐

$\frac{1}{2}$ ☐ ۰/۵۰

$\frac{5}{6}$ ☐ $\frac{11}{12}$

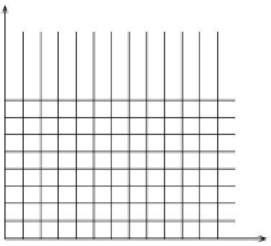
۱۳۰/۷ ☐ ۱۳/۹۵

۱۷) با توجه بع مختصات داده شده شکل آن را رسم کنید

www.kanoon.ir

$[\frac{1}{1}][\frac{4}{1}][\frac{1}{5}]$

مساحت شکل را به دست آورید



قرینه شکل را نسبت به خط داده شده رسم کنید

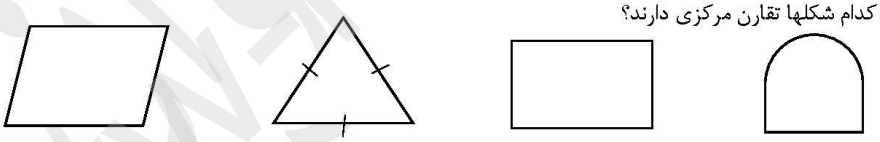
مختصات نقاط شکل قرینه را بنویسید.

---

۱۸) علی $\frac{5}{4}$ لیتر شیر را در ۵ لیوان ریهت در هر لیوان چند لیتر شیر داریم؟

---

۱۹) کدام شکلها تقارن مرکزی دارند؟



---

۲۰) کوچکترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۹ را بنویسید

بزرگترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۶ را بنویسید

---

۲۱) در یک صف علی نفر وسط می باشد و از اول صف نفر هشتم می باشد در این صف چند نفر وجود دارند

www.riazisara.ir

آزمون ریاضی ششم

به نام خدا

آموزگار: مریم پهلوانی

نام و نام خانوادگی:..... دبستان دخترانه شهید پورجندقی ۱۴۰۲/۱۰/۳۰

۱) کوچکترین مخرج مشترک بین ۶ و ۸ ..... ۲۴ ..... می باشد.

۲) جمع دو عدد فرد عددی ..... زوج ..... می باشد

۳) معکوس $2\frac{4}{7}$ ..... $\frac{7}{18}$ ..... است.

۴) هفتمین مضرب ۴ ..... ۲۸ ..... است

۵) شکل اعشاری عدد $\frac{9}{15}$ کدام است.

الف) ۹/۱۵ ب) ۰/۹۱۵ ج) ۰/۶ د) ۰/۹

۶) وقتی شکلی ۱۸۰ درجه یا کمتر در جهت عقربه های ساعت بچرخد و روی خودش قرار بگیرد می گوئیم ..... دارد

الف) مرکز تقارن ب) تقارن چرخشی ج) تقارن مرکزی د) ۱ و ۳

۷) حاصل عبارت ۰/۶ ÷ ۴/۸ کدام است.

الف) ۰/۸ ب) ۸ ج) ۰/۰۸ د) ۸۰

۸) طولهای نقاط یک شکل را ۳ برابر و عرضها را ۲ برابر کردیم شکل جدید چه تغییری می کند.

الف) ۵ برابر می شود ب) ۶ برابر می شود ج) تغییر نمی کند د) ۳ برابر می شود.

۹) حاصل عبارتها را به دست آورید.

۴/۲۷ − ۳/۴۰ = ۰/۸۷

$1\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{3} = \frac{1\frac{3}{6} - 1\frac{2}{6}}{1\frac{3}{6} + 1\frac{2}{6}} = \frac{\frac{1}{6}}{2\frac{5}{6}} = \frac{\frac{1}{6}}{\frac{17}{6}} = \frac{6}{6 \times 17} < \frac{1}{17}$

۳/۳ × ۱۰۰ ÷ ۳۰ = 11

$2\frac{2}{3} \times \frac{1}{8} = \frac{8}{3} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{3}$

$\frac{2/1}{0/03} = \frac{\frac{21}{10}}{\frac{3}{100}} = \frac{21 \times 100}{10 \times 3} = 70$

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۰) اعداد را از کوچک به بزرگ بنویسید

۱، ۰٫۳، ۱/۴، ۰٫۷، ۱/۵

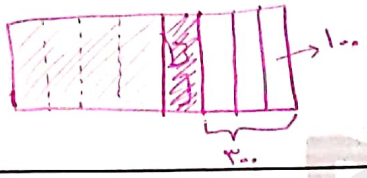
۱/۵ < ۱/۲ < ۳/۴ < ۱ < ۷/۵ < ۳/۲ < ۴

۱۱) تقسیم را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقیمانده را مشخص کنید

۴۸ ÷ ۹ = ۵/۳۳

۴/۸ × ۱۰ ÷ ۰/۹ × ۱۰ = ۵/۳۳

۱۲) زاله نصف پولش را خرج کرد و با ربع باقی مانده کتاب خرید و ۳۰۰ تومان برایش باقی مانده کل پول او چقدر بوده است؟ (شکل بکشید)



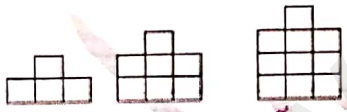
۸ × ۱۰۰ = ۸۰۰

۱۳) در جای خالی رقمی بگذارید تا عدد حاصل بر ۶ بخش پذیر باشد.

۵۴ [۰]

۳۴ [۲]

۱۴) ابتدا رابطه بین تعداد مربع ها و شماره شکل را بنویسید و سپس تعداد مربع های شکل یازدهم را به دست آورید



رابطه → (شماره شکل × ۳) + ۱ = (۱۱ × ۳) + ۱ = ۳۴

۱۵) ضخامت ۳۰۰ برگ ۱۲ میلی متر است ضخامت یک برگ چند میلی متر است؟

۱۲ ÷ ۳۰۰ = ۰/۰۴

۱۲۰۰

۱۶) مقایسه کنید.

۸- ○ ۵+ (>)

۱۱/۱۲ ○ ۵/۶ (>)

۰/۵۰ ○ ۱/۲ (=)

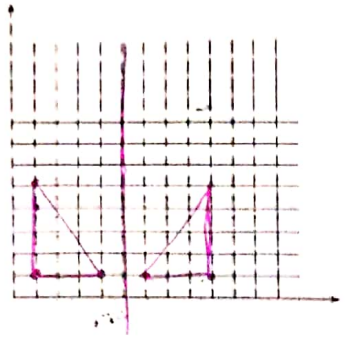
۱۳/۹۵ ○ ۱۳۰/۷ (<)

۱۷) با توجه بع مختصات داده شده شکل آن را رسم کنید

Scanned with CamScanner

[۱][۲][۵]

مساحت شکل را به دست آورید



$\frac{۳ \times ۴}{۲} = \frac{۱۲}{۲} = ۶$

قرینه شکل را نسبت به خط داده شده رسم کنید

مختصات نقاط شکل قرینه را بنویسید.

$\begin{bmatrix} ۶ \\ ۱ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} ۹ \\ ۱ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} ۹ \\ ۵ \end{bmatrix}$

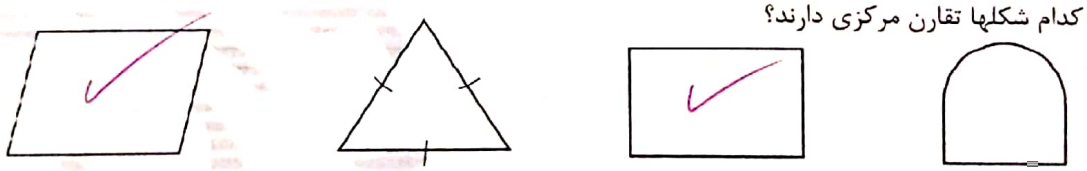
---

۱۸) علی $\frac{۵}{۴}$ لیتر شیر را در ۵ لیوان ریهت در هر لیوان چند لیتر شیر داریم؟

$\frac{۵}{۴} \div ۵ = \frac{۴}{۴} \times \frac{۱}{۵} = \frac{۱}{۴}$

---

۱۹) کدام شکلها تقارن مرکزی دارند؟



---

۲۰) کوچکترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۹ را بنویسید ۱۰۸

بزرگترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۶ را بنویسید ۹۹۶

---

۲۱) در یک صف علی نفر وسط می باشد و از اول صف نفر هشتم می باشد در این صف چند نفر وجود دارند

$۷ + \overset{۱}{\text{علی}} + ۷ = ۱۵$

Scanned with CamScanner