نام : نام خانوادگي: فصل کسر	آزمون کد ۸۶۲۲ سایت ریاضی هزار www.riazi1000.ir	مدت امتحان: تاریخ امتحان: / / پایه: ششم

۱)	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) عدد ..... معکوس ندارد . ب) هر گاه دو کسر دارای مخرج برابر باشند، کسری کوچکتر است که صورت آن ..... باشد. ج) اگر کسر کوچکتر واحد را معکوس نماییم یک کسر ..... به دست می آید. د) خمس راهی که ۴۵ کیلومتر است برابر ..... کیلومتر می شود.
۲)	حاصل ضرب زیر را به دست آورید. هرجا امکان دارد پاسخ را ساده کنید. $۱\frac{۴}{۵} \times ۳\frac{۵}{۸} =$ $\frac{۴۸}{۱۶} \times \frac{۶۰}{۱۸} =$
۳)	اگر نوشتن کسر های روبرو را ادامه دهیم، دهمین کسر چه کسری خواهد بود؟ آزمون نمونه دولتی $\frac{۲}{۴}, \frac{۳}{۸}, \frac{۴}{۱۶}, \dots$ ۱) $\frac{۱۱}{۵۲}$ ۲) $\frac{۱۱}{۱۰۲۴}$ ۳) $\frac{۱۱}{۱۰۴۸}$ ۴) $\frac{۱۱}{۴۰۹۶}$
٤)	اعداد زیر را از کوچک به بزرگ(و از چپ به راست)مرتّب کنید: $۳, ۱\frac{۱}{۱۲}, ۱,۱\frac{۱}{۱۱}, \frac{۵}{۷}, \frac{۳}{۵}, \frac{۱}{۳}$
۵)	حاصل جمع و تفریق ها را پیدا کنید. $۵ - ۲\frac{۱}{۴} =$ $\frac{۱}{۳} - \frac{۱}{۷} =$ $۳\frac{۳}{۸} - ۲\frac{۳}{۵} =$ $۸\frac{۲}{۵} - ۳ =$ $۷\frac{۱}{۲} - \frac{۳}{۴} =$

با آزمونهای هفتگی تکنیکهای مدارس برتر تهران را فرا بگیرید.

این سوالات گلچینی از کاربرگ های مدارس تهران می باشد.

ناظر علمی این آزمون:

دکتر اکوان پور (سرگروه و مشاور آموزشی درس ریاضی)

سوابق آموزشی :

- **مدرس دانشگاه**
- **دبیر رسمی آموزش و پرورش تهران**
- **دبیر مدارس برتر (مدرسه بین الملل تهران -فارابی – ...)**

افتخارات علمی :

- **دارنده مدال برنز مسابقات ریاضی کشور**



@akvanpour

تدریس خصوصی (تهران)

همه ی دروس – همه ی مناطق(از دبستان تا دانشگاه)

مرکز و شرق	شمال	غرب
۷۶۸۷۵۸۴۵	۲۲۸۶۹۰۳۸	۴۴۴۶۹۹۲۱

مشاور ثبت نام(خانم هاشمی) ۰۹۱۰-۶۰۱-۱۴۰۰

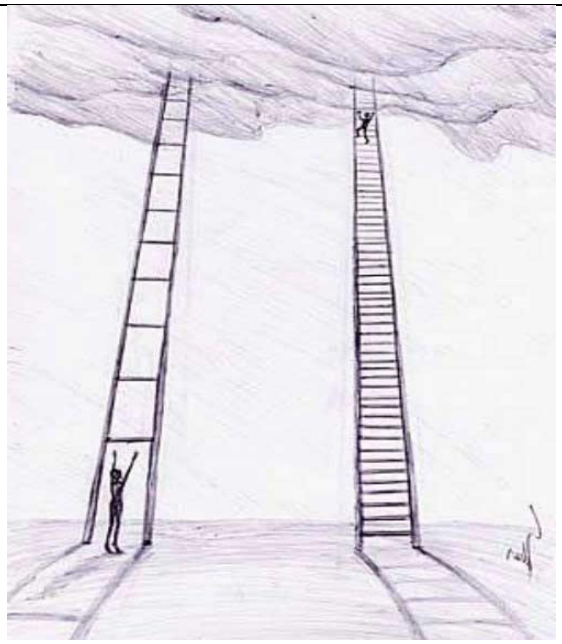
طرح

آیا می دانید با ما فرزند شما از دانش آموز هیچ مدرسه ای عقب تر نیست؟

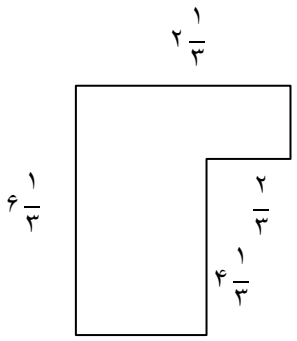
آیا می دانید بصورت هفتگی تکنیک های سراسر تهران را به دانش آموزانمان آموزش می دهیم؟

آیا می دانید دانش آموزان رتبه ی برتر در بهترین مدارس تهران نیز از کلاسهای ما استفاده می کنند؟

آیا می دانید هر دانش آموز هر هفته کاربرگ ویژه خود را حل خواهد کرد؟



برای خرید فایل ورد (قابل ویرایش) و پاسخنامه تشریحی کد ۸۶۲۲
کلیک کنیدwww.riazisheshom.ir

٦)	کدام کسر بین دو کسر $\frac{۳}{۸}$ و $\frac{۱}{۲}$ قرار دارد؟ ۱) $\frac{۹}{۲۴}$ ۲) $\frac{۶}{۱۲}$ ۳) $\frac{۵}{۱۲}$ ۴) $\frac{۱۱}{۱۶}$
۷)	در تساوی مقابل $\square$ را پیدا کنید؟ $\frac{۱۷}{۵۱} = \frac{\square}{۶}$
۸)	مساحت شکل زیر را بدست آورید. 
۹)	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\frac{۱}{۷} \times \frac{۱}{۷} \div \frac{۱}{۷} \times \frac{۱}{۷} \div \frac{۱}{۷} =$
۱۰)	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\frac{۲}{۵} - \frac{۱}{۵} \times \frac{۱}{۵} \div \frac{۱}{۵} - \frac{۱}{۵} =$
۱۱)	در الگوی زیر ، چهار عدد با عددهای مختلف از کوچک به بزرگ مرتب شده اند. اگر اختلاف هر عدد با عدد کناری یکسان باشد. میانگین دو عدد وسط را پیدا کنید. $\frac{۱}{۳}, \boxed{?}, \boxed{?}, \frac{۱}{۲}$
۱۲)	ثلث نصف عددی برابر ۱۲ می باشد. این عدد بر کدام اعداد طبیعی بخشپذیر است؟

برای خرید فایل ورد (قابل ویرایش) و پاسخنامه تشریحی کد ۸۶۲۲
کلیک کنیدwww.riazisheshom.ir

۱۳)	$\frac{۱}{۵}$ حیوانات باغ وحش پرنده هستند و $\frac{۱}{۴}$ پرنده ها مرغابی هستند. اگر ۲۳ مرغابی در باغ وحش باشند تعداد کل حیوانات باغ وحش را بدست آورید.
۱٤)	ثلث عددی از خمس همان عدد ۵۰ واحد بیش تر است. آن عدد را پیدا کنید.
۱۵)	ثلث خمس کسر $\frac{۳}{۷}$ چند می شود؟
۱٦)	کسر $\frac{۱۳}{۳۹}$ را در چه عددی ضرب نماییم تا پاسخ ۳ شود؟
۱۷)	در این مسئله $\frac{۴}{۵}$ از $\frac{۵}{۱۶}$ کتابی را مطالعه کرده ایم. اگر ۴۲ صفحه دیگر را بخوانیم ٪۵۰ کتاب را مطالعه کرده ایم کل کتاب چند صفحه است؟(نمونه دولتی و تیزهوشان) ۱) ۱۶۸ ۲) ۳۳۶ ۳) ۸۴ ۴) ۱۸۹
۱۸)	محیط مربعی $\frac{۸}{۴}$ ۶ سانتیمتر است. اگر ضلع مربع $\frac{۱}{۵}$ برابر شود. مساحت آن چند برابر می شود؟ (نمونه دولتی و تیزهوشان) ۱) ۰/۰۴۰ ۲) ٪۲۴ ۳) $\frac{۲}{۸}$ ۴) ۰/۴
۱۹)	مشهدی حسن زمینی دارد به شکل لوزی که اندازه ی قطرهای آن $\frac{۳}{۵}$ کیلومتر و ۱/۲ کیلومتر است. او می خواهد $\frac{۱}{۵}$ زمینش را درختکاری کند و $\frac{۳}{۴}$ بقیه را گندم بکارد. چند هکتار از زمین او به زیر کشت گندم و درخت می رود؟ (نمونه دولتی و تیزهوشان) ۱) ۷۲ ۲) ۲۸/۸ ۳) ۱۴/۴ ۴) ۵۷/۶
۲۰)	خمس عددي را با ثلث آن جمع کرده ایم، اگر حاصل ۱۲۰ شود، آن عدد کدام است؟
	برای خرید فایل ورد (قابل ویرایش) و پاسخنامه تشریحی کد ۸۶۲۲
کلیک کنیدwww.riazisheshom.ir



ریاضی هزار

سایت ششم (کلیک کنید)

www.riazisheshom.ir

کلیک کنید

سایت مرجع(کلیک کنید)

www.riazi1000.ir

عددها و الگوها	کسرها	اعداد اعشاری	تقارن و مختصات	اندازه گیری	نسبت، تناسب	تقریب

تدریس خصوصی آنلاین سراسر کشور

(تماس تصویری)

حضوری (فقط تهران)

رفع اشکال – تقویتی – تیزهوشان و آزمون ورودی مدارس خاص

مرکز و شرق	شمال	غرب
۷۶۸۷۵۸۴۵	۲۲۸۶۹۰۳۸	۴۴۴۶۹۹۲۱

مشاور ثبت نام(خانم هاشمی) ۰۹۱۰-۶۰۱-۱۴۰۰

برای عضویت در کانال تلگرام riazi1000@ کلیک کنید: