آزمون فصل ۱ تا ۳ ریاضی پنجم ابتدائی

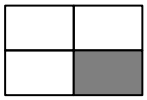
نام و نام خانوادگی: .....

گزینه‌ی درست را با علامت ☑ مشخص کنید.

۱) چند تا $\frac{۱}{۳}$ می‌شود ۱۵ تا؟

الف) ۲۰ ب) ۵ ج) ۴۵ د) ۳۰

۲) چند درصد شکل، رنگی نیست؟



الف) ٪۷۵ ب) ٪۲۵ ج) ٪۴۰ د) ٪۶۰

۳) خمسِ ربعِ ثلثِ نصفِ عدد ۳۶۰ چقدر است؟

الف) ۶ ب) ۵ ج) ۴ د) ۳

۴) ساده شده‌ی تساوی زیر کدام گزینه است؟

$$\frac{۲\times۶\times۵}{۱۰\times۱۲\times۴}$$

الف) $\frac{۳}{۶}$ ب) $\frac{۱}{۸}$ ج) $\frac{۲}{۱۲}$ د) $\frac{۱}{۶}$

جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.

۵) ۴ تا $\frac{۱}{۷}$ می‌شود .....

۶) هر نسبت که مخرج آن ۱۰۰، باشد ..... نامیده می‌شود.

۷) ۲ ساعت و ۲۵ دقیقه برابر است با ..... ثانیه

۸) ۶ میلیون به‌علاوه ۳ میلیون می‌شود ..... میلیون

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۹) «هفتصد و نود میلیون و دویست و پنجاه و یک هزار و پانصد و هفتاد و نه»

الف) عدد را با رقم بنویسید.

ب) ارزش مکانی کوچکترین رقم را بنویسید.

۱۰) مقایسه کنید و علامت < = > بگذارید.

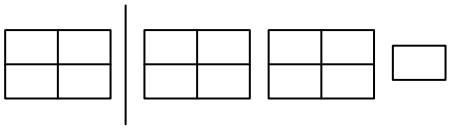
ب) $۲ : ۲۵' : ۳۷''$ ..... $۸۵' : ۴۷''$

الف) $۲\frac{۳}{۷}$ ..... $۲\frac{۵}{۸}$

د) ربع عدد ۶۴ ..... ثلث عدد ۳۹

ج) $\frac{۴۹}{۷}$ ..... $۹\frac{۴}{۵}$

۱۱) برای شکل زیر یک کسر بزرگتر از واحد و یک عدد مخلوط بنویسید.



الف) عدد مخلوط

ب) کسر بزرگتر از واحد

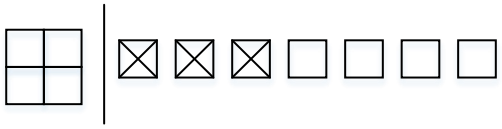
www-kanoon-ir

آزمون فصل ۱ تا ۳ ریاضی پنجم ابتدائی

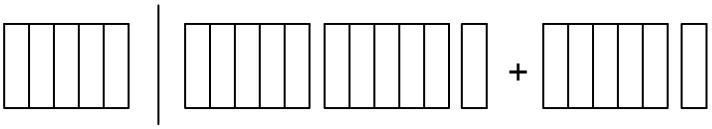
نام و نام خانوادگی: .....

۱۲) برای شکل‌های زیر یک جمع و یک تفریق بنویسید.

الف) ..... = ... − .....



ب) ..... = ... + ...



۱۳) جمع و تفریق‌های زیر را انجام دهید و حاصل را (در صورت امکان) ساده یا به عدد مخلوط تبدیل کنید.

الف) $۱۲ - ۸\frac{۱}{۶} =$

ب)
$$\begin{array}{r} ۶\ \ ۳۲'\ \ ۲۸'' \\ -۲\ \ ۲۰'\ \ ۱۲'' \\ \hline \end{array}$$

ج) $۳\frac{۱}{۳} \div \frac{۵}{۴} =$

۱۴) حاصل‌ضرب $۲\frac{۱}{۳} \times ۱\frac{۱}{۴}$ را از راه مساحتی با رسم شکل به‌دست آورید.

۱۵) در الگوی عددی زیر، عددهای بعدی را بنویس.

۲ ۵ ۱۰ ۱۷ .....

۱۶) نسبت سن هادی به علی ۵ به ۷ است، اگر مجموع سن آن‌ها ۳۶ باشد. سن هر کدام را مشخص کنید.

۱۷) قیمت یک کتاب ۳۸۰۰ تومان بوده است. مریم کتاب را با ۲۰٪ تخفیف خریدای می‌کند، او چه مبلغی را بابت خرید کتاب پرداخت کرده است؟

۱۸) حسین در حال تماشای یک برنامه تلویزیونی است، اگر برنامه ساعت $۳ : ۴۵' : ۳۷''$ شروع شود و در ساعت $۵ : ۲۴' : ۵۲''$ به پایان برسد، چه مدت زمان این برنامه را به‌دست آورید.

www-kanoon-ir

آزمون فصل ۱ تا ۳ ریاضی پنجم ابتدائی

نام و نام خانوادگی: .....

پاسخنامه تشریحی:

۱- ج) ۴۵

۲- الف) ٪۷۵

۳- د) ۳

۴- ب) $\frac{۱}{۸}$

۵- $\frac{۴}{۷}$

۶- درصد

۷- ۸۷۰۰ ثانیه

۸- ۹ میلیون

۹- الف) ۷۹۰۲۵۱۵۷۹ ب) صفر

۱۰-

الف) $۲\frac{۳}{۷} < ۲\frac{۵}{۸}$

ب) $۲ : ۲۵' : ۳۷'' < ۸۵' : ۴۷''$

ج) $\frac{۴۹}{۷} < ۹\frac{۴}{۵}$

د) ثلث عدد ۳۹ > ربع عدد ۶۴

۱۱- الف) عدد مخلوط $۲\frac{۱}{۴}$

ب) کسر بزرگ‌تر از واحد $\frac{۹}{۴}$

۱۲- الف) $\frac{۷}{۴} - \frac{۳}{۴} = \frac{۴}{۴} = ۱$ ب) $\frac{۱۱}{۵} + \frac{۶}{۵} = \frac{۱۷}{۵}$

۱۳- الف) $۱۲ - ۸\frac{۱}{۶} = ۱۱\frac{۶}{۶} - ۸\frac{۱}{۶} = ۳\frac{۵}{۶}$

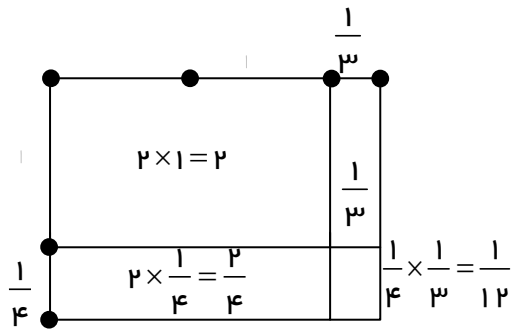
ب)
$$\begin{array}{r} ۶\ ۳۲'\ ۲۸'' \\ -۲\ ۲۰'\ ۱۲'' \\ \hline ۴\ ۱۲'\ ۱۶'' \end{array}$$

ج) $۳\frac{۱}{۳} \div \frac{۵}{۴} = \frac{۱۰}{۳} \times \frac{۴}{۵} = \frac{۸}{۳} = ۲\frac{۲}{۳}$

۱۴-

$$۱\frac{۱}{۴} \times ۲\frac{۱}{۳} = \frac{۵}{۴} \times \frac{۷}{۳} = \frac{۳۵}{۱۲} = ۲\frac{۱۱}{۱۲}$$

$$۲ + \frac{۱\times۴}{۳\times۴} + \frac{۲\times۳}{۴\times۳} + \frac{۱}{۱۲} = ۲ + \frac{۴+۶+۱}{۱۲} = ۱۲\frac{۱۱}{۱۲}$$



۱۵-

+۳	+۵	+۷	+۹	+۱۱
۲	۵	۱۰	۱۷	۲۶	۳۷

۱۶-

هادی	۷	۲۱
علی	۵	۱۵
مجموع	۱۲	۳۶

×۳

مجموع نسبت‌ها $۷ + ۵ = ۱۲$

۱۷-

تخفیف داده	۲۰	۷۶۰
کل	۱۰۰	۳۸۰۰

پرداخته است $۳۸۰۰ - ۷۶۰ = ۳۰۴۰$

۱۸-

$$\begin{array}{r} ۵ : ۲۴' : ۵۲'' \\ -۳ : ۴۵' : ۳۷'' \\ \hline ۱ : ۳۹' : ۱۵'' \end{array}$$