نام ونام خانوادگی: اداره آموزش و پرورش استان.....
کلاس: اداره آموزش و پرورش .....
مدرسه تاهیان زهرا منطقه ۳
زمان آزمون:
تاریخ:۲ دیماه ۱۴۰۲

گزینهٔ صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.

۱- حاصل عبارت $(۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰ \div ۹۰۰) \times (۳,۴۰۰,۰۰۰ \div ۲۰۰)$ کدام است؟

الف) ۱۳۶,۰۰۰,۰۰۰ ❐ ب) ۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ❐ ج) ۱۳,۶۰۰,۰۰۰ ❐ د) ۱۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ❐

۲- مجموع عدد یازدهم و دوازدهم الگوی عدد های مثلثی کدام است؟

الف) ۱۲۱ ❐ ب) ۱۲۸ ❐ ج) ۱۳۶ ❐ د) ۱۴۴ ❐

۳- ربع عدد $۳\frac{۴}{۷}$ کدام است؟

الف) $\frac{۲۵}{۳۸}$ ❐ ب) $۳\frac{۲}{۷}$ ❐ ج) $\frac{۲۲}{۷}$ ❐ د) $۳\frac{۸}{۷}$ ❐

۴- نسبت ۳ به ۸ مانند نسبت چه عددی به ۱۵۲ است؟

الف) ۶ ❐ ب) ۶۳ ❐ ج) ۵۲ ❐ د) ۵۷ ❐

۵- کسری مساوی با $۳\backslash۵$ بنویسید که صورت آن برابر با ۴۵ باشد

الف) ۲۷❐ ب) ۳۰❐ ج) ۷۵❐ د) ۶۰❐

جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب پرکنید.

۱-صدهزار تا ۵۰۰ تا برابر با .....تا ملیون میباشد

۲- ۲۳۴۷۶ ثانیه.....ساعت.....دقیقه.....ثانیه است

۳- ۳۴۵۶۸۹۰۰میلی متر.....کیلومتر.....متر.....دسی متر.....سانتی متر.....میلی متر است

۴- هر دو نسبت ..... یک تناسب را تشکیل می دهند.

۵- حاصل ضرب هر عدد در معکوس آن عدد مساوی است با .....

۶- ۹۰۰ تا ده میلیون می شود ..... .

ارتفاع قله ی دماوند ۵۶۱۰ متر است. کوهنوردی ۳ کیلومتر و ۸۰۰ متر از آن را بالا رفته است. او چقدر دیگر باید بالا برود تا به قلّه برسد؟

سارا ساعت ۲۰:۴۵:۳۶ به رختخواب میرود و ساعت ۷:۰۵ از خواب بیدار می شود او چند ساعت و چند دقیقه خوابیده است؟

www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner
Scanned with CamScanner

محاسبه کنید.

$$\begin{array}{r} ۸\ ۴۵'\ ۱۶'' \\ +\ ۲\ ۱۸'\ ۵۰'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳\ ۱۱\ ۷\ ۷ \\ -\ ۲\ ۹\ ۶\ ۴ \\ \hline \end{array}$$

عدد های زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$۱, \frac{۲}{۵}, \frac{۲۹}{۹}, ۲\frac{۶}{۷}, \frac{۱}{۵}, \frac{۲۳}{۷}, \frac{۵}{۷}, \frac{۱}{۹}$$

....

به وسیله ی روش خواسته شد در جای خالی عدد مخلوط مناسب بنویسید.

به کمک محور

$$۴\frac{۱}{۳} + ... = ۵\frac{۲}{۳}$$

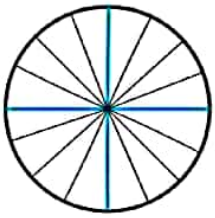
با رسم شکل

$$۵\frac{۳}{۷} - ..... = ۲\frac{۱}{۷}$$

برای تهیه ی ۳ لیتر شربت، ۶۰ گرم شکر استفاده می شود. برای تهیه ی ۸ لیتر شربت چقدر شکر نیاز داریم؟

www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner
Scanned with CamScanner

شکل زیر را طوری رنگ بزنید که ضرب داده شده را نمایش دهد. و حاصل ضرب را به دست آورید.

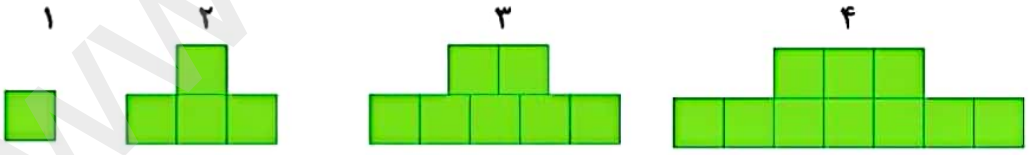


$\frac{۳}{۴} \times \frac{۱}{۴} =$

برای تهیه ی یک لباس نوزاد $\frac{۲}{۳}$ متر پارچه لازم است. اگر ۴ متر پارچه در اختیار داشته باشیم چند لباس نوزاد می توانیم تهیه کنیم؟ (چند متر پارچه اضافه می آید؟)

اگر $\frac{۳}{۷}$ لیتر آبلیمو و $۲\frac{۳}{۵}$ لیتر آب را با هم مخلوط کنیم. چند لیتر شربت آبلیمو خواهیم داشت؟

در الگوی زیر شکل دهم از چند مربع درست شده است؟



حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.

$۲\frac{۲}{۵} \times ۳\frac{۱}{۲} =$

$۱\frac{۷}{۳۰} \times \left(۴\frac{۲}{۹۰} - ۴\frac{۱}{۴۵} \right) =$

www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner
Scanned with CamScanner

$$\frac{۴۴\times۱۸}{۲۲\times۶\times۱۵}=$$

حاصل عبارت زیر را از طریق رسم شکل بدست آورید

$$۲\frac{۲}{۵}\times۳\frac{۱}{۲}=$$

ربع نصف ثلث خمس عدد ۳۶۰را بیابید

جدول توصیف عملکرد					
معیارهای ارزشیابی	تسلط کامل	تسلط خوب	تسلط متوسط	تسلط کم	تسلط خیلی کم
الگویابی					
عدد نویسی(میلیون‌ها)					
تساوی کسرها					
جمع و تفرق و ضرب کسرها					
ضرب					
تقسیم و بخش پذیری					
شناخت زاویه‌ها					
بازخورد توصیفی:					

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

نام ونام خانوادگی: اداره آموزش و پرورش استان.....
کلاس: اداره آموزش و پرورش .....
مدرسه تاهیان زهرا منطقه ۳
زمان آزمون:
تاریخ:۲ دیماه ۱۴۰۲

گزینهٔ صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.

۱- حاصل عبارت $(۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰ \div ۹۰۰) \times (۳,۴۰۰,۰۰۰ \div ۲۰۰)$ کدام است؟

الف) ۱۳۶,۰۰۰,۰۰۰ ❐ ب) ۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ❐ ج) ۱۳,۶۰۰,۰۰۰ ❐ د) ۱۳,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ❐

۲- مجموع عدد یازدهم و دوازدهم الگوی عدد های مثلثی کدام است؟

الف) ۱۲۱ ❐ ب) ۱۲۸ ❐ ج) ۱۳۶ ❐ د) ۱۴۴ ❐

۳- ربع عدد $۳\frac{۴}{۷}$ کدام است؟

الف) $\frac{۲۵}{۳۸}$ ❐ ب) $۳\frac{۲}{۷}$ ❐ ج) $\frac{۲۲}{۷}$ ❐ د) $۳\frac{۸}{۷}$ ❐

۴- نسبت ۳ به ۸ مانند نسبت چه عددی به ۱۵۲ است؟

الف) ۶ ❐ ب) ۶۳ ❐ ج) ۵۲ ❐ د) ۵۷ ❐

۵- کسری مساوی با $۳\backslash۵$ بنویسید که صورت آن برابر با ۴۵ باشد

الف) ۲۷❐ ب) ۳۰❐ ج) ۷۵❐ د) ۶۰❐

جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب پرکنید.

۱-صدهزار تا ۵۰۰ تا برابر با .....تا ملیون میباشد

۲- ۲۳۴۷۶ ثانیه.....ساعت.....دقیقه.....ثانیه است

۳- ۳۴۵۶۸۹۰۰میلی متر.....کیلومتر.....متر.....دسی متر.....سانتی متر.....میلی متر است

۴- هر دو نسبت ..... یک تناسب را تشکیل می دهند.

۵- حاصل ضرب هر عدد در معکوس آن عدد مساوی است با .....

۶- ۹۰۰ تا ده میلیون می شود ..... .

ارتفاع قله ی دماوند ۵۶۱۰ متر است. کوهنوردی ۳ کیلومتر و ۸۰۰ متر از آن را بالا رفته است. او چقدر دیگر باید بالا برود تا به قلّه برسد؟

سارا ساعت ۲۰:۴۵:۳۶ به رختخواب میرود و ساعت ۷:۰۵ از خواب بیدار می شود او چند ساعت و چند دقیقه خوابیده است؟

www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner
Scanned with CamScanner

محاسبه کنید.

$$\begin{array}{r} ۸\ ۴۵'\ ۱۶'' \\ +\ ۲\ ۱۸'\ ۵۰'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳\ ۱۱\ ۷\ ۷ \\ -\ ۲\ ۹\ ۶\ ۴ \\ \hline \end{array}$$

عدد های زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$۱,\ \frac{۲}{۵},\ \frac{۲۹}{۹},\ ۲\frac{۶}{۷},\ \frac{۱}{۵},\ \frac{۲۳}{۷},\ \frac{۵}{۷},\ \frac{۱}{۹}$$

....

به وسیله ی روش خواسته شد در جای خالی عدد مخلوط مناسب بنویسید.

به کمک محور

$$۴\frac{۱}{۳} + \text{.....} = ۵\frac{۲}{۳}$$

با رسم شکل

$$۵\frac{۳}{۷} - \text{.....} = ۲\frac{۱}{۷}$$

برای تهیه ی ۳ لیتر شربت، ۶۰ گرم شکر استفاده می شود. برای تهیه ی ۸ لیتر شربت چقدر شکر نیاز داریم؟

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner