ریاضی پنجم

به نام خدا

دبستان بشارت

نام و نام خانوادگی :

نام آموزگار: ناحیه 1 اردبیل

تاریخ : ۱۴۰۴/۱۰/۲۳

کلاس :

۱. جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

الف/ حاصل $\frac{۰}{۵}$ ۵ برابر است با .....

ب/ هر عدد بزرگ تر از صفر که در $\frac{۱۰۰}{۱۰۰}$ ضرب شود حاصل برابر با ..... است.

ج/ در ۲۰ واحد ..... تا $\frac{۱}{۴}$ وجود دارد.

د/ $\frac{۱}{۳} \div ۴$ یعنی باید حساب کنیم در عدد ۴۰ چند تا ..... هست.

۲. گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف/ شکل رو به رو ، کدام حاصل عبارت را نشان می دهد؟



$۳\frac{۱}{۲} - ۲\frac{۱}{۲} =$ $۳\frac{۱}{۲} - ۲\frac{۱}{۴} =$

$۳ - \frac{۱}{۴} =$ $۱ + ۲\frac{۲}{۴} =$

ب/ حاصل تقسیم ۳ ÷ $\frac{۱}{۱۰}$ برابر است با:

$\frac{۳}{۱۰}$ $\frac{۱۰}{۳۰}$ $\frac{۱}{۳۰}$ $\frac{۱}{۳}$

۳. جمله های درست را با علامت ☑ و جمله های نادرست را با علامت ☒ مشخص کنید.

الف/ عدد ۷ را می توان به صورت $\frac{۱۰۰}{۱۰۰}$ ۶ نشان داد

ب/ حاصل عبارت $\frac{۸}{۷} \times \frac{۲}{۸}$ با حاصل عبارت $\frac{۲}{۹} \times \frac{۹}{۷}$ برابر است.

ج/ هر کسر را می توان به صورت عدد مخلوط نوشت

د/ حاصلضرب یک عدد در کسر همیشه بزرگتر از خود عدد است.

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

٤. در جاهای خالی علامت < = > بگذارید.

$۴\frac{۰}{۴} \square ۳\frac{۴}{۴}$ $\quad \frac{۲۳}{۵} \square ۴\frac{۲}{۵}$ $\quad ۱\frac{۴}{۷} \square ۱\frac{۴}{۹}$

$۷\frac{۳}{۴} \square \frac{۳۰}{۴}$ $\quad ۲ \times \frac{۳}{۴} \square ۳ \div \frac{۲}{۳}$ $\quad \frac{۱۰}{۷} \square \frac{۹}{۸}$

٥. از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$\frac{۲۹}{۹}$ و ۱ و $\frac{۴}{۵}$ و $\frac{۳۷}{۷}$ و $۲\frac{۳}{۵}$ و $\frac{۱}{۷}$

٦. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$۵\frac{۱}{۴} - ۲\frac{۱}{۳} =$

$۳ - ۱\frac{۳}{۵} =$

$۱\frac{۱}{۹} + ۳\frac{۲}{۷} =$

$۱۲ \times ۲\frac{۱}{۳} =$

$\left(\frac{۲}{۳} \div ۴\right) \times \left(۵ \div ۱\frac{۱}{۴}\right) =$

٧. حاصل عبارت های زیر را با استفاده از رسم شکل بدست آورید.

$\frac{۱}{۲} \times \frac{۳}{۵} =$

$۲\frac{۱}{۵} \times ۱\frac{۲}{۷} =$

٨. حاصل عبارت های زیر را با استفاده از محور بدست آورید.

$۲\frac{۱}{۵} - ۱\frac{۱}{۲} =$

$۴ \times \frac{۲}{۵} =$

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۹. در جاهای خالی عدد یا کسر مناسب بنویسید.

$۲\frac{۱}{۳} + \cdots < ۳\frac{۱}{۳}$

$۲\frac{۱}{۳} \div \ldots = ۴\frac{۱}{۵}$

$۳\frac{۲}{۵} - \cdots > ۱$

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

۱۰. عبارت های زیر را ساده کنید.

$$\frac{۵۰ \times ۳۶ \times ۲۷}{۹۰ \times ۱۸ \times ۴۰} =$$

$$\frac{۲۸ \times ۲۵}{۳۵ \times ۷۰} =$$

۱۱. $\frac{۳}{۷}$ عدد ۴۹۰۰۰ بزرگ تر است یا $\frac{۲}{۵}$ عدد ۴۰۰۰۰ ؟

۱۲. محیط و مساحت مستطیلی به طول $۲\frac{۱}{۵}$ و عرض $۱\frac{۱}{۲}$ را به دست آورید.

۱۳. اگر بخواهیم یک سطل ۲۴ لیتری را با بطری های نیم لیتری پر کنیم . به چند بطری نیاز داریم؟

۱۴. یک مغازه دار ۶ متر پارچه دارد ، روز اول $۲\frac{۱}{۴}$ز پارچه را فروخت و روز دوم $۳\frac{۲}{۵}$ را فروخت . خریدار سوم $\frac{۱}{۲}$ از این پارچه را لازم دارد ، آیا این فروشنده می تواند این مقدار پارچه را برای فروش دارد؟

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

کلید سوالات پایه پنجم دبستان بشارت

پاسخنامه:

۱. جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

الف/ صفر

ب/ خود عدد

ج/ ۸۰

د/ $\frac{۱}{۳}$

۲. گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف/ شکل رو به رو ، کدام حاصل عبارت را نشان می دهد؟

$= ۳\frac{۱}{۲} - ۲\frac{۱}{۴}$

ب/ حاصل تقسیم ۳ ÷ $\frac{۱}{۱۰}$ برابر است با:

$\frac{۱}{۳۰}$

۳. جمله های درست را با علامت ☑ و جمله های نادرست را با علامت ☒ مشخص کنید.

الف/ عدد ۷ را می توان به صورت $۶\frac{۱۰۰}{۱۰۰}$ نشان داد. ☑

ب/ حاصل عبارت $\frac{۸}{۷} \times \frac{۲}{۸}$ با حاصل عبارت $\frac{۲}{۹} \times \frac{۹}{۷}$ برابر است. ☑

ج/ هر کسر را می توان به صورت عدد مخلوط نوشت. ☒

د/ حاصلضرب یک عدد در کسر همیشه بزرگتر از خود عدد است. ☒

٤. در جاهای خالی علامت < = > بگذارید.

$۳\frac{۴}{۴} \quad = \quad ۴\frac{۰}{۴}$ $\qquad$ $۴\frac{۲}{۵} \quad > \quad \frac{۲۳}{۵}$ $\qquad$ $۱\frac{۴}{۹} \quad < \quad ۱\frac{۴}{۷}$

$۷\frac{۳}{۴} \quad > \quad \frac{۳۰}{۴}$ $\qquad$ $۳ \div \frac{۲}{۳} \quad < \quad ۲ \times \frac{۳}{۴}$ $\qquad$ $\frac{۹}{۸} \quad < \quad \frac{۱۰}{۷}$

۵. از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$\frac{۱}{۷}$ و $\frac{۴}{۵}$ و ۱ و $۲\frac{۳}{۵}$ و $\frac{۲۹}{۹}$ و $\frac{۳۷}{۷}$

٦. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$۵\frac{۱}{۴} - ۲\frac{۱}{۳} = ۲\frac{۱۱}{۱۲}$

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

$$۳ - ۱\frac{۳}{۵} = ۱\frac{۲}{۵}$$

$$۱\frac{۱}{۹} + ۳\frac{۲}{۷} = ۴\frac{۲۵}{۶۳}$$

$$۱۲ \times ۲\frac{۱}{۳} = ۲۴\frac{۱۲}{۳} = ۲۸$$

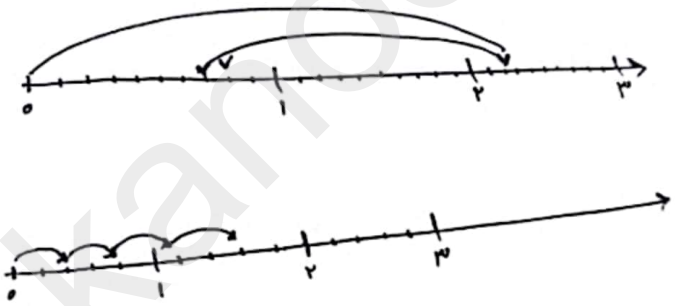
$$\left(\frac{۲}{۳} \div ۴\right) \times \left(۵ \div ۱\frac{۱}{۴}\right) = \frac{۴}{۶}$$

۷. حاصل عبارت های زیر را با استفاده از رسم شکل بدست آورید.

$$\frac{۱}{۲} \times \frac{۳}{۵} =$$

$$۲\frac{۱}{۵} \times ۱\frac{۲}{۷} =$$

۸. حاصل عبارت های زیر را با استفاده از محور بدست آورید.



۹. در جاهای خالی عدد یا کسر مناسب بنویسید.

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

$$۲\frac{۱}{۳} \div \frac{۶}{۵} = ۴\frac{۱}{۵}$$

$$۳\frac{۲}{۵} - ۱ > ۱$$

$$۲\frac{۱}{۵} + ۲\frac{۲}{۱۵} = ۴\frac{۱}{۳}$$

۱۰. عبارت های زیر را ساده کنید.

$$\frac{۵۰ \times ۳۶ \times ۲۷}{۹۰ \times ۱۸ \times ۴۰} = \frac{۳}{۴}$$

$$\frac{۲۸ \times ۲۵}{۳۵ \times ۷۰} = \frac{۲}{۷}$$

۱۱. $\frac{۳}{۷}$ عدد ۴۹۰۰۰

۱۲. محیط: $۵\frac{۱}{۱۵}$ مساحت: $\frac{۱۱}{۱۵}$

۱۳. ۴۸ بطری

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

١٤.

$$١\frac{١}{٤} + ٣\frac{٢}{٥} = ٥\frac{١٣}{٢٠}$$

$$٦ - \frac{١٣}{٢٠} = \frac{٧}{٢٠}$$

Scanned with CamScanner