باسمه تعالی

آموزش و پرورش ناحیه 6 مشهد

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی :　　کلاس : پنجم　　نام درس :ریاضی

نام آموزگار: خانم رضاپور　　تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۲۹

1- در جای خالی عدد مناسب بگذارید .

مربع _____تا محور تقارن دارد .

$\frac{۳}{۵}$ عدد 20 می شود _____

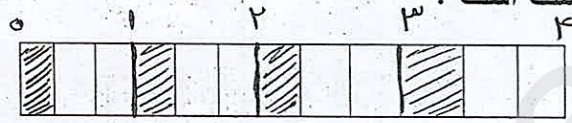
عدد مخلوط $۴\frac{۶}{۸}$ برابر است با کسر _____

8459 میلی متر برابر است با _____ متر _____سانتی متر_____میلی متر

2- عدد دهم در الگوی مقابل کدام گزینه است ؟　　1 ، 4 ، 9 ، 16 ، ___

1)10　　2)100　　3) 121　　4) 81

3- با توجه به شکل مقابل ، کدام تقسیم درست است ؟



1) $۴ \div \frac{۱}{۳}$　　2) $۳ \div ۴$

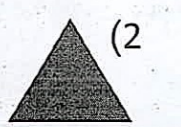
3) $\frac{۱}{۳} \div \frac{۱}{۴}$　　4) $۴ \div ۱۲$

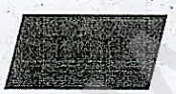
4-کدام کسر برابر با $\frac{۱}{۴}$ می باشد ؟

1) $\frac{۵}{۱۰}$　　2) $\frac{۹}{۳۶}$　　3) $\frac{۱۱}{۳۳}$　　4) $\frac{۷}{۲۷}$

5- کدام شکل خط تقارن ندارد ؟

1)　　2)　　3)　　4)



6- عدد 30 ام از الگوی مثلثی را بدست آورید ؟ (با نوشتن فرمول)

7- حاصل را بدست آورید ؟

www-karnoon-ir

$۸ - ۲\frac{۳}{۵} =$

$۷\frac{۱}{۴} + ۳\frac{۲}{۳} =$

$۳\frac{۳}{۷} \times ۵\frac{۱}{۴} =$

$\frac{۱۲}{۱۵} \div \frac{۲۰}{۳} =$

45″ 35′ 9 −
20 40 2

8- ساده کنید :

$$\frac{120}{130} = \frac{33 \times 64 \times 30}{48 \times 44 \times 50}$$

9- اختلاف پول سونیا و هلیا 80000 تومان است اگر نسبت پول سونیا به هلیا 3 به 5 باشد سهم هر یک را بدست آورید ؟

10-در جای خالی عدد مناسب قرار دهید :

$\frac{۵}{۸} = \frac{\bigcirc}{۶۴} = \frac{۴۵}{\bigcirc}$

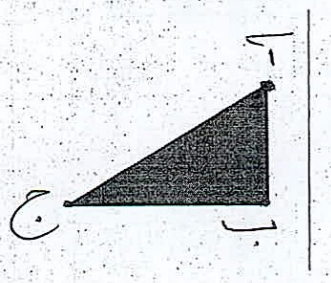
$\frac{۷}{۱۴} = \frac{\bigcirc}{۲۰}$

11- خط تقارن شکل های زیر را رسم کنید :





12- قرینه شکل مقابل نسبت به خط داده شده را با خط کش و دقیق رسم کنید :



www-kanoon-ir

13- امید $\frac{۳}{۵}$ پولش را به خواهرش داد ، اگر کل پولش 15000 تومان باشد ، امید چند تومان به خواهرش داده است ؟

14- ٪80 یک گروه ، 20 نفر است ، کل این گروه چند نفر است ؟

15) حاصل ضرب زیر را از راه مساحتی بدست آورید ؟ (با رسم شکل)

$$۳\frac{۱}{۲} \times ۲\frac{۱}{۳} =$$

16- قیمت یک لباس 90000 تومان است ، اگر فروشنده ٪20 تخفیف بدهد ،

الف) چند تومان تخفیف گرفتیم ؟

ب) چند تومان باید به فروشنده بپردازیم ؟

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

آموزش و پرورش ناحیه 6 مشهد

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی :　　کلاس : پنجم　　نام درس :ریاضی

نام آموزگار: خانم رضاپور　　تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۲۹

1- در جای خالی عدد مناسب بگذارید .

مربع ___۴___ تا محور تقارن دارد .

$\frac{۳}{۵}$ عدد 20 می شود ___۱۲___　　$\frac{۳}{۵} \times \frac{۲۰}{۴} = ۱۲$

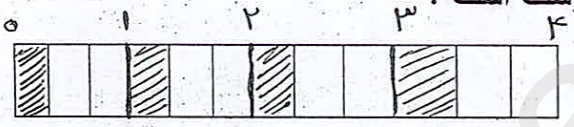
عدد مخلوط $۴\frac{۶}{۸}$ برابر است با کسر ___$\frac{۳۸}{۸}$___

8459 میلی متر برابر است با ___۸___ متر ___۴۵___ سانتی متر ___۹___ میلی متر

2- عدد دهم در الگوی مقابل کدام گزینه است ؟　　1 ، 4 ، 9 ، 16 ، ___

1) 10　　2) 100　　3) 121　　4) 81

3- با توجه به شکل مقابل ، کدام تقسیم درست است ؟



1) $۴ \div \frac{۱}{۳}$　　2) $۴ \div ۳$

3) $\frac{۱}{۳} \div \frac{۱}{۴}$　　4) $۱۲ \div ۴$

4-کدام کسر برابر با $\frac{۱}{۳}$ می باشد ؟

1) $\frac{۵}{۱۰}$　　2) $\frac{۹}{۲۷}$　　3) $\frac{۱۱}{۳۳}$　　4) $\frac{۷}{۲۷}$

5- کدام شکل خط تقارن ندارد ؟

1)　　2)　　3)　　4)

6- عدد 30 ام از الگوی مثلثی را بدست آورید ؟ (با نوشتن فرمول)

$(۳۰ \times ۳۱) \div ۲ = ۹۳۰$　　(شماره شکل بعدی × شماره شکل) ÷ ۲ =

7- حاصل را بدست آورید ؟

$۸ - ۲\frac{۳}{۵} = ۷\frac{۵}{۵} - ۲\frac{۳}{۵} = ۵\frac{۲}{۵}$

$\frac{۱۲}{۱۵} \div \frac{۲۰}{۳} = \frac{۳}{۱۵} \times \frac{۱}{۲۰} = \frac{۳}{۲۵}$

www-karnoon-ir

$$۷\frac{۱}{۴}+۳\frac{۲}{۳}=۱۰+\frac{۳}{۱۲}+\frac{۸}{۱۲}=۱۰\frac{۱۱}{۱۲}$$

$$۳\frac{۳}{۷}\times۵\frac{۱}{۴}=\frac{۲۴}{۷}\times\frac{۲۱}{۴}=۱۸$$

$$\begin{array}{rccc} & 9 & 35 & 45 \\ - & 2 & 40 & 20 \\ \hline & ۶ & ۵۵' & ۲۵'' \end{array}$$

8- ساده کنید :

$$\frac{120\div۱۰}{130\div۱۰}=\frac{۱۲}{۱۳}$$

$$\frac{33\times64\times30}{48\times44\times50}=\frac{۳}{۵}$$

9- اختلاف پول سونیا و هلیا 80000 تومان است اگر نسبت پول سونیا به هلیا 3 به 5 باشد سهم هر یک را بدست آورید ؟

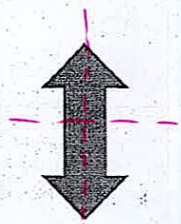
10-در جای خالی عدد مناسب قرار دهید :

$$\frac{۷}{۱۴}=\frac{(۱۰)}{۲۰}$$

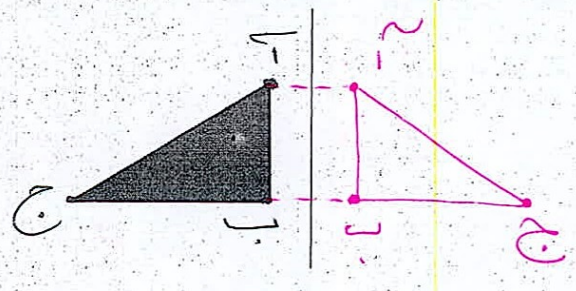
$$\frac{۵}{۸}=\frac{(۴۵)}{۶۴}=\frac{۴۵}{(۷۲)}$$

11- خط تقارن شکل های زیر را رسم کنید :





12- قرینه شکل مقابل نسبت به خط داده شده را با خط کش و دقیق رسم کنید :



www-kanoon-ir

13- امید $\frac{3}{5}$ پولش را به خواهرش داد ، اگر کل پولش 15000 تومان باشد ، امید چند تومان به خواهرش داده است ؟

$\frac{3}{5} \times 15000 = 9000$

14- 80٪ یک گروه ، 20 نفر است ، کل این گروه چند نفر است ؟

$\frac{80 \div 4}{100 \div 4} = \frac{20}{25}$ کل

15) حاصل ضرب زیر را از راه مساحتی بدست آورید ؟ (با رسم شکل)

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



$(2\times3) + (2\times\frac{1}{2}) + (3\times\frac{1}{3}) + (\frac{1}{2}\times\frac{1}{3})$

$6 + 1 + 1 + \frac{1}{6} = 8\frac{1}{6}$

16- قیمت یک لباس 90000 تومان است ، اگر فروشنده 20٪ تخفیف بدهد ،

الف) چند تومان تخفیف گرفتیم ؟

تخفیف

۲۰	۱۸۰۰۰
۱۰۰	۹۰۰۰۰

قیمت اصلی

$\times 900$

ب) چند تومان باید به فروشنده بپردازیم ؟

$90000 - 18000 = 72000$

باید بپردازیم