دانش آموز عزیز جهت
دیـــدن فیلم آموزشی
حل ســـوالات QR کد
روبرو را اسکن نمایید.

سرآغاز گفتار نام خداست

## پیش دبستانی و دبستان پژوهان

نام زیبایت :  نام آموزگار:سحر حیدری  تاریخ :1403/10/22

آزمون عملکردی ریاضی نوبت اول دی ماه 04-1403

1- بزرگترین کسر کدام است؟

الف) $\frac{7}{20}$  ب) $\frac{7}{8}$  ج) $\frac{7}{12}$  د) $\frac{4}{5}$

2- ساعت 9 و دوازده دقیقه است.45 دقیقه قبل چه ساعتی بوده است؟

الف) 8 و 28 دقیقه  ب) 8 و 37 دقیقه  ج) 8 و 27 دقیقه  د) 8 و 47 دقیقه

3- وقتی علی 7 ساله بود. پدرش 28 سال داشت. حالا سن پدر علی دو برابر سن علی است، علی اکنون چند ساله است؟

الف) 18  ب) 20  ج) 21  د) 24

4- به جای علامت ؟ چه عددی باید قرار داد؟

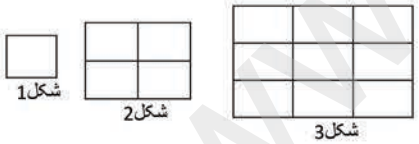
23، 26، 32، 41 ، ؟

الف) 50  ب) 53  ج) 68  د)44

5- اگر بخواهیم نصف هندوانه ای را بین 7 نفر تقسیم کنیم، به هر نفر چه کسری از هندوانه می رسد؟

الف) $\frac{1}{17}$  ب) $\frac{1}{8}$  ج) $\frac{6}{7}$  د) $\frac{1}{14}$

6- با توجه به الگوی زیر به سوالات پاسخ دهید .




شکل 4

الف. شکل بعدی را رسم و جدول را کامل کنید .

| شماره شکل | | | | |
|---|---|---|---|---|
| تعداد مربع | | | | |

ب. اگر شکلها به همین ترتیب ادامه پیدا کند، شکل نهم از چند دایره ساخته می شود؟ چرا؟

7- برای جدول روبرو مساله نوشته و آن را حل کنید .

| | |
|---|---|
| 3 | |
| 4 | |

8- پدری می خواهد 4000 تومان را بین دو فرزند خود رضا و علی به نسبت 5 به 3 تقسیم کند، به هر کدام چند تومان می رسد؟

www.karnoon-ir

9- دبستانی 240 نفر دانش آموز دارد. $\frac{2}{3}$ این تعداد عضو کتاب خانه ی مدرسه هستند، حساب کنید چند نفر عضو کتاب خانه نیستند؟

10- آموزگاری در ساعت 7 و 20 دقیقه و35 ثانیه وارد دبستان شد و در ساعت 12 و 47 دقیقه و 10 ثانیه از دبستان خارج شد.او چه مدت در دبستان بوده است؟

11- جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید.

$\frac{4}{10}$ کیلوگرم یعنی ------- گرم

3 کیلو متر یعنی ------- متر

18 سانتی متر یعنی ------- متر

$\frac{7}{10}$ متر یعنی -------- سانتی متر

4 کیلو متر مربع یعنی ------- متر مربع

12- فروشنده ای کتاب های خود را با 20 درصد تخفیف می فروشد . اگر قیمت کتابی 5000 تومان باشد برای خرید این کتاب چند تومان باید بپردازیم؟

13- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .

$2\frac{3}{4}+1\frac{1}{2}=$

$\frac{4}{5}\times\frac{10}{12}=$

$6-3\frac{2}{4}=4\div 8=$

$\frac{24\times 7}{5\times 8}=$

14- محیط مستطیلی 64 متر و نسبت طول آن به عرضش 6 به 2 است.

الف) اندازه طول و عرض این مستطیل را پیدا کن.

ب) مساحت این مستطیل را حساب کن .

www-kanoon-ir

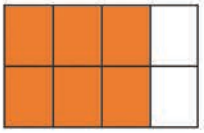
15- به سوالات زیر پاسخ دهید .

الف) یک نسبت مساوی با $\frac{72}{81}$ بنویس که صورت آن 8 باشد .

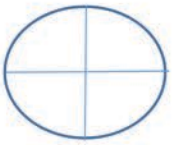
ب)جاهای خالی را عدد مناسب پر کنید .

$$\frac{7}{12} = \frac{21}{—} = \frac{—}{60} = —$$

16- الف) چند درصد از شکل زیر رنگ شده .



ب) 50درصد از شکل زیر را رنگ کن .

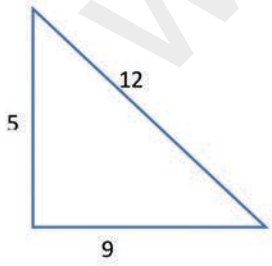


17- قیمت یک کتاب 170000 تومان است. اگر این کتاب را با 30% تخفیف بخریم:

الف) چند هزار تومان تخفیف گرفته ایم؟

ب) چند هزار تومان باید به فروشنده پرداخت کنیم؟

18- با توجه به شکل، نسبت های زیر را تعیین کن.




الف) نسبت کوچک ترین ضلع مثلث به بزرگترین ضلع مثلث:

ب) نسبت بزرگترین ضلع مثلث به محیط مثلث:

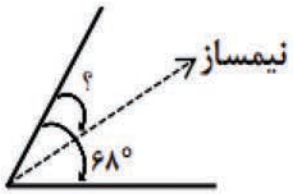
ج) نسبت محیط مثلث به کوچکترین ضلع مثلث:

د) نسبت کوچکترین ضلع مثلث به تعداد انگشتان یک دست:

19- با توجه به شکل مقابل، اندازه زاویه خواسته شده چند درجه میشود؟

www-kanoon-ir

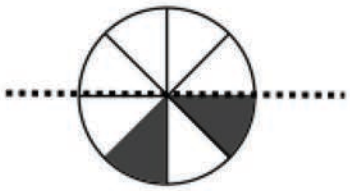
الف) 136° □ ب) 68° □ ج) 34° □ د) 17° □



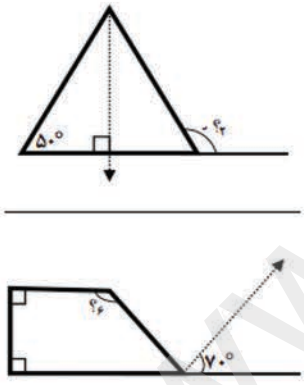

20- چرخنده {الف} را طوری رنگ کن که نقطه مشخص شده، مرکز تقارن آن باشد.

چرخنده {ب}را طوری رنگ کن که خط مشخص شده، خط تقارن آن باشد.

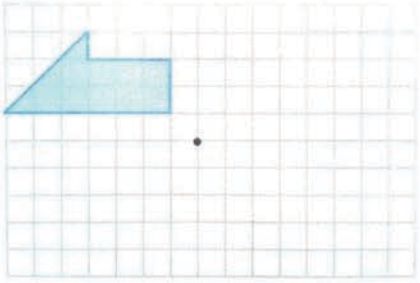
(الف 

(ب 

21- در هرشکل اندازه زاویه یا ضلع خواسته شده را پیدا کن. (توجه: خط چین، نیمساز است) .




22- قرینه ی شکل زیر را نسبت به نقطه (م) رسم کنید .



www-kanoon-ir

سرآغاز گفتار نام خداست

نام زیبایت :  نام آموزگار:سحر حیدری  تاریخ :1403/10/22

آزمون عملکردی ریاضی نوبت اول دی ماه 04-1403

1- بزرگترین کسر کدام است؟

الف) $\frac{7}{20}$  ب) $\frac{7}{8}$  ج) $\frac{7}{12}$  د) $\frac{4}{5}$

2- ساعت 9 و دوازده دقیقه است.45 دقیقه قبل چه ساعتی بوده است؟

الف) 8 و 28 دقیقه  ب) 8 و 37 دقیقه  ج) 8 و 27 دقیقه  د) 8 و 47 دقیقه

3- وقتی علی 7 ساله بود. پدرش 28 سال داشت. حالا سن پدر علی دو برابر سن علی است، علی اکنون چند ساله است؟

| | | |
|---|---|---|
| پدر | 2 | 42 |
| علی | 1 | 21 |
| اختلاف | 1 | 21 |

الف) 18  ب) 20  ج) 21  د) 24

4- به جای علامت ؟ چه عددی باید قرار داد؟

23، 26، 32، 41 ، ؟

+3 +6 +9

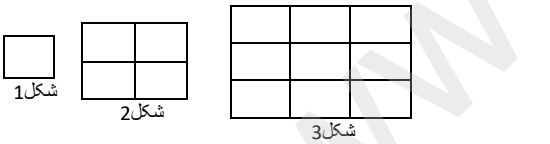
الف) 50  ب) 53  ج) 68  د)44

5- اگر بخواهیم نصف هندوانه ای را بین 7 نفر تقسیم کنیم، به هر نفر چه کسری از هندوانه می رسد؟

$\frac{1}{2} \div 7 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{14}$

الف) $\frac{1}{17}$  ب) $\frac{1}{8}$  ج) $\frac{6}{7}$  د) $\frac{1}{14}$

6- با توجه به الگوی زیر به سوالات پاسخ دهید .




شکل 4

الف. شکل بعدی را رسم و جدول را کامل کنید .

| شماره شکل | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| تعداد مربع | 1 | 4 | 9 | 16 |

ب. اگر شکلها به همین ترتیب ادامه پیدا کند، شکل نهم از چند دایره ساخته می شود؟ چرا؟

81 دایره، زیرا در هر مرحله شماره شکل در خودش ضرب می شود . 81=9* 9

7- برای جدول روبرو مساله نوشته و آن را حل کنید .

| | |
|---|---|
| 3 | 21 |
| 4 | 28 |

برای تهیه نوعی مخلوط هر 3کیلوگرم ماده الف را با 4 کیلوگرم ماده ب محلوط می کنند.

28 کیلوگرم ماده ب را با چند کیلو ماده الف باید ترکیب کرد؟

8- پدری می خواهد 4000 تومان را بین دو فرزند خود رضا و علی به نسبت 5 به 3 تقسیم کند، به هر کدام چند تومان می رسد؟

| | | |
|---|---|---|
| رضا | 5 | 2500 |
| علی | 3 | 1500 |
| مجموع | 8 | 4000 |

www-kanoon-ir

9- دبستانی 240 نفر دانش آموز دارد. $\frac{2}{3}$ این تعداد عضو کتاب خانه ی مدرسه هستند، حساب کنید چند نفر عضو کتاب خانه نیستند؟

$\frac{2}{3} \times 240 = 160$

$240 - 160 = 80$

10- آموزگاری در ساعت 7 و 20 دقیقه و35 ثانیه وارد دبستان شد و در ساعت 12 و 47 دقیقه و 10 ثانیه از دبستان خارج شد.او چه مدت در دبستان بوده است؟

46 70
12 : 47 : 10

7 : 20 : 35

5 : 26 : 35

11- جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید.

$\frac{4}{10}$ کیلوگرم یعنی 400 گرم

3 کیلو متر یعنی 3000 متر

18 سانتی متر یعنی 0/18 متر

$\frac{7}{10}$ متر یعنی 70 سانتی متر

4 کیلو متر مربع یعنی 4 میلیون متر مربع

12- فروشنده ای کتاب های خود را با 20 درصد تخفیف می فروشد . اگر قیمت کتابی 5000 تومان باشد برای خرید این کتاب چند تومان باید بپردازیم؟

| | | |
|---|---|---|
| تخفیف | 20 | 1000 |
| پرداختی | 80 | 4000 |
| جمع | 100 | 5000 |

13- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .

$2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2} = 3 + \frac{3}{4} + \frac{1}{2} = 3 + \frac{3}{4} + \frac{2}{4} = 3 + \frac{5}{4}$

$\frac{4}{5} \times \frac{10}{12} = \frac{2}{4}$

$6 - 3 - \frac{2}{4} = 3 - \frac{2}{4} = \frac{12}{4} - \frac{2}{4} =$

$6 - 3\frac{2}{4} = 4 \div 8 = \frac{4}{1} \times \frac{1}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

$\frac{24 \times 7}{5 \times 8} = \frac{21}{5}$

14- محیط مستطیلی 64 متر و نسبت طول آن به عرضش 6 به 2 است.

الف) اندازه طول و عرض این مستطیل را پیدا کن.

طول 24 عرض 6

ب) مساحت این مستطیل را حساب کن .

624 ×=144

www-kanoon-ir

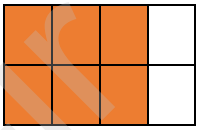
15- الف) یک نسبت مساوی با $\frac{72}{81}$ بنویس که صورت آن 8 باشد .

$\frac{8}{9}$

ب)جاهای خالی را عدد مناسب پر کنید .

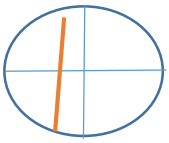
$$\frac{7}{12}=\frac{21}{36}=\frac{35}{60}=\frac{14}{24}$$

16- الف) چند درصد از شکل زیر رنگ شده .



75 درصد

ب) 50درصد از شکل زیر را رنگ کن .

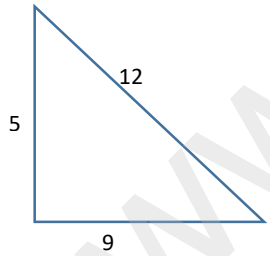


17- قیمت یک کتاب 170000 تومان است. اگر این کتاب را با 30% تخفیف بخریم:

الف) چند هزار تومان تخفیف گرفته ایم؟ 51000 تومان

ب) چند هزار تومان باید به فروشنده پرداخت کنیم؟119000 تومان

18- با توجه به شکل، نسبت های زیر را تعیین کن.




الف) نسبت کوچک ترین ضلع مثلث به بزرگترین ضلع مثلث: 5 به 12

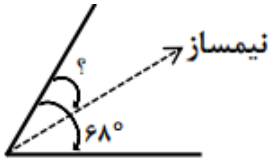
ب) نسبت بزرگترین ضلع مثلث به محیط مثلث: 12 به 26

ج) نسبت محیط مثلث به کوچکترین ضلع مثلث:26 به 5

د) نسبت کوچکترین ضلع مثلث به تعداد انگشتان یک دست:5 به5

19- با توجه به شکل مقابل، اندازه زاویه خواسته شده چند درجه میشود؟

الف) 136° □ ب) 68° □ ج) 34° □ د) 17° □

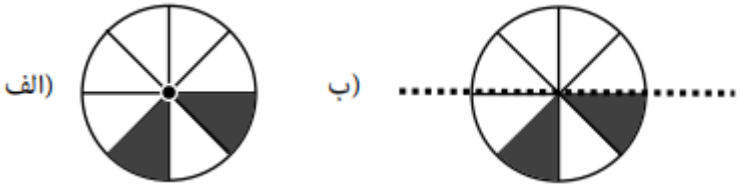



www-kanoon-ir

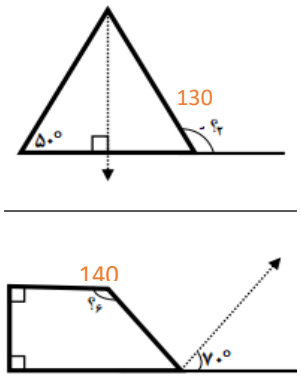
20- چرخنده {الف} را طوری رنگ کن که نقطه مشخص شده، مرکز تقارن آن باشد.

چرخنده {ب}را طوری رنگ کن که خط مشخص شده، خط تقارن آن باشد.

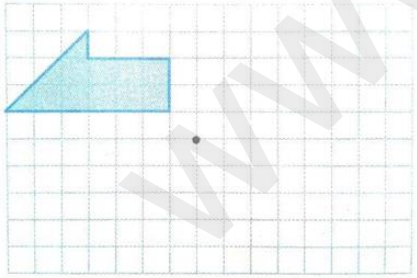



21- در هرشکل اندازه زاویه یا ضلع خواسته شده را پیدا کن. (توجه: خط چین، نیمساز است) .




22- قرینه ی شکل زیر را نسبت به نقطه (م) رسم کنید .



هیچ وقت دست نکش، بهترین چیزها زمان می برند .

حیدری

www-kanoon-ir