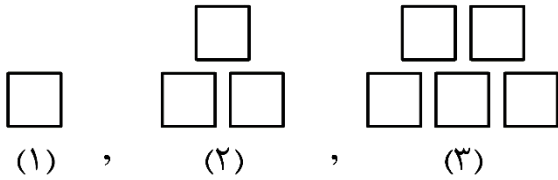


نام خانوادگی:		باسمه تعالی		نوبت امتحانی: خردادماه نام	
نام و نام خانوادگی آموزگار:		اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان		تاریخ امتحان:	
تاریخ و امضا:		باز خورد:		1401/02/26	
شماره دانش‌آموزی:		منطقه‌های ریاضی ششم		تعداد صفحه: 4	
نام و نام خانوادگی آموزگار:		نام و نام خانوادگی آموزگار:		تاریخ امتحان:	
تاریخ و امضا:		باز خورد:		باز خورد:	
«لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید.»					
سوالات					ردیف
<p>1 درست‌ی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) کسر <math>\frac{127}{25}</math> با عدد اعشاری <math>5/08</math> برابر است . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>ب) متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد اما محور تقارن ندارد. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>پ) مکمل زاویه <math>50</math> درجه از متمم زاویه <math>10</math> درجه کمتر است. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>صحیح غلط صحیح غلط صحیح غلط</p>					1
<p>2 پاسخ صحیح هر سؤال را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید .</p> <p>الف) کدام یک از عددهای زیر هم بر <math>3</math> و هم بر <math>5</math> بخشپذیر است؟</p> <p>الف) <input type="checkbox"/> 35      ب) <input type="checkbox"/> 65      ج) <input type="checkbox"/> 75      د) <input type="checkbox"/> 85</p> <p>ب) <math>5</math> متر ..... دسی متر است .</p> <p>الف) <input type="checkbox"/> 500      ب) <input type="checkbox"/> 50      ج) <input type="checkbox"/> 0/5      د) <input type="checkbox"/> 0/05</p> <p>پ) گرد شده عدد <math>2/571</math> با تقریب کمتر از <math>1</math> کدام است؟</p> <p>الف) <input type="checkbox"/> <math>2/5</math>      ب) <input type="checkbox"/> <math>3</math>      ج) <input type="checkbox"/> <math>2</math>      د) <input type="checkbox"/> <math>2/6</math></p>					2
<p>3 جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>الف) کوچکترین مخرج مشترک بین عددها <math>\frac{5}{6}</math>، <math>\frac{2}{3}</math>، <math>\frac{3}{8}</math> ..... میباشد .</p> <p>ب) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه <math>180</math> درجه یا کمتر در جهت عقربه‌های ساعت میچرخانیم و شکل روی خودش میافتد میگوییم شکل .....، ..... دارد .</p> <p>نسبت <math>\frac{3}{4}</math> به <math>6</math> پ برابر با نسبت <math>1</math> به ..... است.</p>					3

با توجه به الگوی زیر، به سوالات پاسخ دهید.

4



● شکل پنجم الگو را رسم کنید.

● رابطه بین تعداد مربع و شماره شکل را بنویسید.

● شکل چندم با 41 مربع ساخته میشود؟

ادامه سوالات در صفحه دوم

نام: خانوادگی: نام پدر: دانشآموزی:	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش فارس اداره سنجش آموزش و پرورش اداره آموزش و پرورش منطقه اشکنان هماهنگ منطقهای ریاضی ششم	نوبت امتحانی: خردادماه نام تاریخ امتحان: 1401/02/26 ساعت شروع: 8:30 شماره مدت امتحان: 100 دقیقه آزمون تعداد صفحه: 4
---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

نام و نام خانوادگی آموزگار: تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی آموزگار: تاریخ و امضا:	باز خورد:	باز خورد:
----------------------------------------------	----------------------------------------------	-----------	-----------

«لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید.»

سوالات ردیف

5 با توجه به محل صفر و جهتتهای مثبت و منفی بتر روی وتر شکل، درجتهای را کته وتر عقربه نشان میدهد، بتا عدد صحیح بنویسید.

1) .....

2) .....

3) .....

6 اعداد زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید .

$2, \frac{2}{5}, \frac{1}{2}, \frac{10}{7}, \frac{1}{3}, -6$

..... > ..... > ..... > ..... > .....

7 کدام یک از شکلهای زیر مرکز تقارن دارد؟

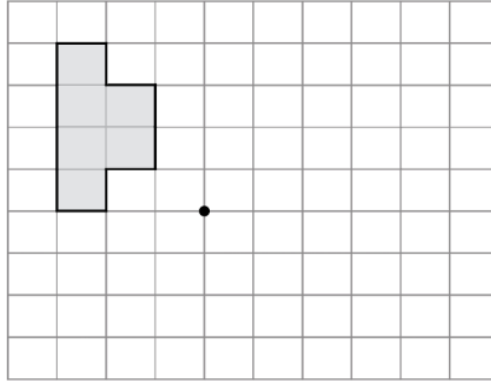
(۴) ○

(۳) ○

(۲) ○

(۱) ○

قرینهی هر شکل نسبت به نقطه‌ی داده شده به روش نقطه‌یابی رسم کنید.



ادامه سوالات در صفحه‌ی سوم

«لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید.»

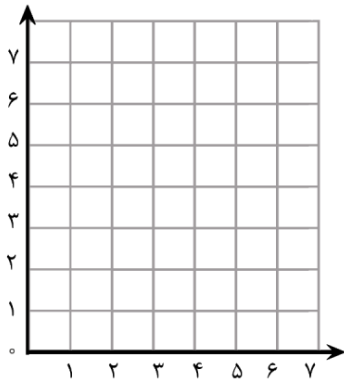
سوالات

ردیف

9 مختصات رأسهای یک چهارضلعی عبارتند از:

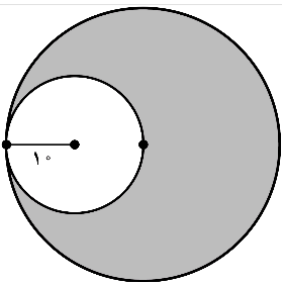
$$[56] = \text{ت} , [26] = \text{پ} , [36] = \text{ب} , [13] = \text{الف}$$

الف) چهارضلعی را رسم کنید. شکل حاصل چه نام دارد؟ ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.

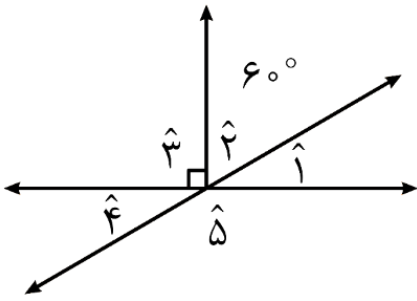


10

مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.



11 اندازه زاویه‌های خواسته شده را بیابید.



$$\hat{1} = \quad \hat{2} = 60^\circ \quad \hat{3} =$$

$$\hat{4} = \quad \hat{5} =$$

12 آرش برای به دست آوردن یک رنگ خاص، 6 لیتر رنگ سبز، 4 لیتر رنگ نارنجی و 5 لیتر رنگ قرمز را با هم مخلوط کرد:

الف) نسبت رنگ قرمز به کل مقدار رنگ چقدر است؟  
ب) برای تهیه 30 لیتر از این رنگ، به چند لیتر رنگ قرمز نیاز داریم؟

ادامه سوالات در صفحه چهارم

14 تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.

$$8/7 \overline{) 0/26}$$

15 حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

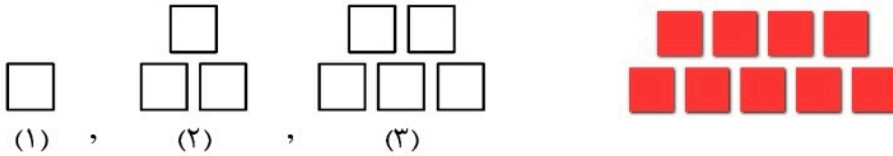
$$\frac{1\frac{1}{6} - \frac{4}{9}}{\frac{3}{5} \div \frac{10}{9}} = \text{الف)}$$

$$\text{ب) } 1/1 - 0/2 \times (0/43 + 1/07) =$$

نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: خردادماه نام خانوادگی:
اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان	تاریخ امتحان:	1401/02/26
شماره دانش‌آموزی:	منطقه‌های ریاضی ششم	تعداد صفحه: 4
نام و نام خانوادگی آموزگار:	نام و نام خانوادگی آموزگار:	تاریخ و امضا:
تاریخ و امضا:	باز خورد:	باز خورد:
«لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید.»		
ردیف	سوالات	
1	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>کسر <math>\frac{127}{25}</math> الف) با عدد اعشاری <math>5/08</math> برابر است <input type="checkbox"/> ص <input checked="" type="checkbox"/> غ</p> <p>صحیح غلط ب) متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد اما محور تقارن ندارد. <input type="checkbox"/> غ <input checked="" type="checkbox"/> ص</p> <p>صحیح غلط پ) مکمل زاویه 50 درجه از متمم زاویه 10 درجه کمتر است. <input type="checkbox"/> غ <input checked="" type="checkbox"/> ص</p>	
2	<p>پاسخ صحیح هر سؤال را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>الف) کدام یک از عددهای زیر هم بر 3 و هم بر 5 بخشپذیر است؟</p> <p>الف) 35 <input type="checkbox"/> ب) 65 <input type="checkbox"/> ج) 75 <input checked="" type="checkbox"/> د) 85 <input type="checkbox"/></p> <p>ب) 5 متر ..... دسی متر است .</p> <p>الف) 500 <input type="checkbox"/> ب) 50 <input checked="" type="checkbox"/> ج) 0/5 <input type="checkbox"/> د) 0/05 <input type="checkbox"/></p> <p>پ) گرد شده عدد <math>2/571</math> با تقریب کمتر از 1 کدام است؟</p> <p>الف) <math>2/5</math> <input type="checkbox"/> ب) 3 <input checked="" type="checkbox"/> ج) 2 <input type="checkbox"/> د) <math>2/6</math> <input type="checkbox"/></p>	
3	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) کوچکترین مخرج مشترک بین ۲۴ عدد <math>\frac{5}{8}, \frac{2}{9}, \frac{3}{10}</math> ..... میباشد .</p> <p>ب) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه 180 درجه یا کمتر در جهت عقربه‌های ساعت میچرخانیم و شکل روی خودش میافتد میگوییم شکل .....، <b>مرکز تقارن</b> دارد .</p> <p>ج) نسبت <math>\frac{3}{4}</math> به ۶ پ برابر با نسبت 1 به <math>\frac{1}{4}</math> ..... است.</p>	

4

با توجه به الگوی زیر، به سوالات پاسخ دهید.



(۱) ، (۲) ، (۳)

● شکل پنجم الگو را رسم کنید.

● رابطه‌ی بین تعداد مربع و شماره شکل را بنویسید.  $x+(x-1)$ 

● شکل چندم با 41 مربع ساخته میشود؟ 21

ادامه سوالات در صفحه‌ی دوم

نام:

باسمه تعالی

خانوادگی:

اداره کل آموزش و پرورش فارس

نام پدر:

اداره سنجش آموزش و پرورش

دانش‌آموزی:

اداره آموزش و پرورش منطقه اشکنان

هماهنگ منطقهای ریاضی ششم

«مهر آموزشگاه»

نوبت امتحانی: خردادماه نام

تاریخ امتحان: 1401/02/26

ساعت شروع: 8:30 شماره

مدت امتحان: 100 دقیقه آزمون

تعداد صفحه: 4

ف.ا.

نام و نام خانوادگی آموزگار:

ف.ا.

نام و نام خانوادگی آموزگار:

باز خورد:

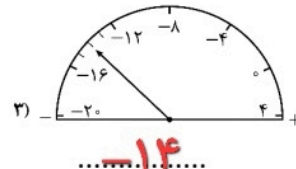
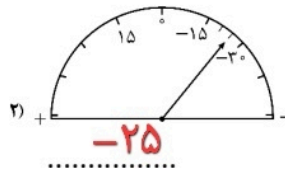
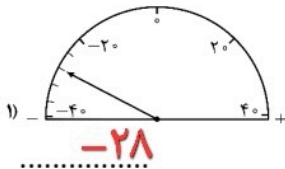
باز خورد:

«لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید.»

ردیف

سوالات

5 با توجه به محل صفر و جهت‌های مثبت و منفی بتر روی هتر شکل، درجهای را کته هتر عقربه نشان متبدهند، بنا عدد صحیح بنویسید.



6

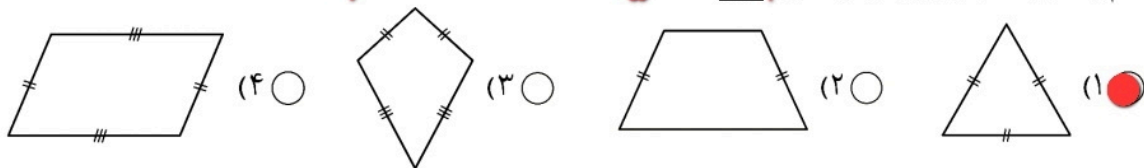
اعداد زیر را از کوچک به بزرگ و از

چپ به راست مرتب کنید .

 $2, \frac{2}{5}, \frac{1}{2}, \frac{10}{7}, \frac{1}{3}, -6$ 
 $2 > \frac{10}{7} > \frac{1}{2} > \frac{2}{5} > \frac{1}{3} > -6$ 

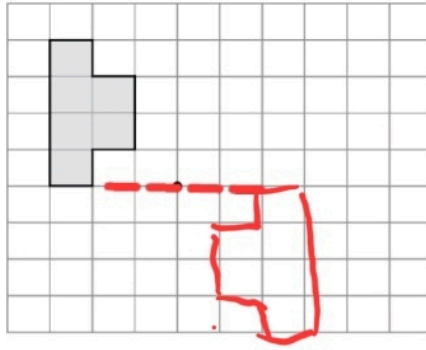
7

کدام یک از شکلهای زیر مرکز تقارن دارد؟



8

قرینهی هر شکل نسبت به نقطه‌ی داده شده به روش نقطه‌یابی رسم کنید.



ادامه سوالها در صفحه‌ی سوم

«لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید.»

سوالات

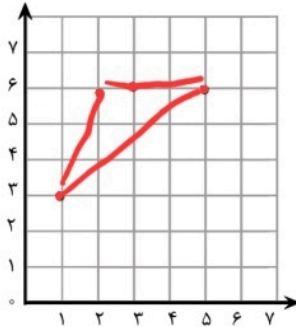
ردیف

9

مختصات رأسهای یک چهارضلعی عبارتاند از:

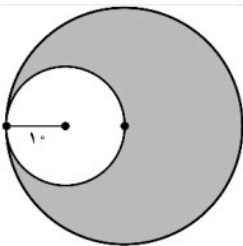
$$\text{الف} = [13] , \text{ب} = [36] , \text{پ} = [26] , \text{ت} = [56]$$

الف) چهارضلعی را رسم کنید. شکل حاصل چه نام دارد؟ ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.



مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.

10



$$(20 \times 20 \times \frac{3}{4}) - (10 \times 10 \times \frac{3}{4}) = 1020$$

	<p>اندازه زاویه‌های خواسته شده را بیابید.</p> <p>11</p> <p><math>\hat{1} = 30^\circ</math>    <math>\hat{2} = 60^\circ</math>    <math>\hat{3} = 90^\circ</math></p> <p><math>\hat{4} = 30^\circ</math>    <math>\hat{5} = 150^\circ</math></p>
<p>12</p> <p>آرش برای به دست آوردن یک رنگ خاص، 6 لیتر رنگ سبز، 4 لیتر رنگ نارنجی و 5 لیتر رنگ قرمز را با هم مخلوط کرد:</p>	<p>الف) نسبت رنگ قرمز به کل مقدار رنگ چقدر است؟ <math>\frac{5}{15}</math></p> <p>ب) برای تهیه 30 لیتر از این رنگ، به چند لیتر رنگ قرمز نیاز داریم؟ <math>10</math></p>
<p>ادامه سوالها در صفحه چهارم</p>	
<p>8/7   0/26</p>	<p>14</p> <p>تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.</p> $\begin{array}{r} 870/00 \quad   \quad 26 \\ \underline{33} \quad 46 \\ \phantom{00} \end{array}$ <p><math>0/04</math></p>
<p><math>\frac{1\frac{1}{6} - \frac{4}{9}}{\frac{3}{2} \div \frac{9}{4}} =</math> الف) 5</p> <p>ب) <math>1/1 - 0/2 \times (0/43 + 1/07) =</math> <math>0/8</math></p>	<p>15</p> <p>حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.</p> $\frac{13}{12}$
<p>پیروز و شادکام باشید.</p>	