**نمونه سؤالات فصل چهارم ریاضی – پنجم دبستان**

**معلّم : پگاه برزافشان**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1– قرینه ی هر شکل نسبت به خط تقارن آن رسم شده است، محل خط تقارن را پیدا کنید.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**www.mandarsdaram.com**

2- تقارن شکل های زیر را نسبت به خط قرمز، رسم کنید.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

3- در شکل های زیر، همه ی خط های تقارن را رسم کنید.

**www.mandarsdaram.com**

4- تقارن شکل زیر را نسبت به نقطه ی قرمز رسم کنید.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

5- ذوزنقه ای رسم کنید که خط تقارن دارد، سپس ذوزنقه ای رسم کنید که خط تقارن ندارد.

6- مجموع زاویه های هر مثلّث چند درجه است؟

سه زاویه مثال بزنید به طوری که زاویه های یک مثلث را تشکیل دهند.

**www.mandarsdaram.com**

7- در شکل های زیر با توجه به اینکه خط قرمز نیمساز زاویه است، اندازه ی زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.

؟

؟

62

70

8- آیا با 4 زاویه ی زیر می توانید یک متوازی الاضلاع رسم کنید؟ چرا؟

60 100 ، 90 ، 80 ،

9- چهار ویژگی متوازی الاضلاع را بنویسید.

**www.mandarsdaram.com**

10- در شکل های زیر (آ د ) نیمساز است. اندازه ی زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.

س

60

د

؟

30

م

آ

چ

د

105

؟

35

خ

آ

**www.mandarsdaram.com**