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

**معلّم : پگاه برزافشان**

1– به کمک گونیا مشخص کنید کدام یک از زاویه های زیر راست، باز و یا تند هستند.(به زاویه هایی که از زاویه ی راست کوچک تر باشند، زاویه ی تند و به زاویه هایی که از زاویه ی راست بزرگ تر و از 180 درجه کمتر باشند، زاویه ی باز می گویند.)

زاویه ی باز

زاویه ی راست

زاویه ی تند

زاویه ی راست

زاویه ی باز

زاویه ی تند

1

ضلع

2- هر زاویه، دو .......... و ....... رأس دارد.

**www.mandarsdaram.com**

3- به دلخواه یک زاویه رسم کنید و آن را نام گذاری کنید.

حالا مشخص کنید زاویه ای که رسم کرده اید باز است ، یا راست یا تند ؟

( دانش آموزان به دلخواه زاویه ی مورد نظر خود را رسم می کنند ، که در اینجا زاویه ی تند برای نمونه رسم شده است.)

ن

زاویه ی تند

س

م

گونیا

4- برای تشخیص زاویه ی راست از ......... و برای اندازه گیری زاویه از ......... استفاده می کنیم.

نقاله

5- زاویه های زیر را اندازه گیری کنید.

100 درجه

80 درجه

60 درجه

**www.mandarsdaram.com**

6- جملات زیر را با عدد مناسب پر کنید.

90

الف) اندازه ی هر زاویه ی تند از ....... درجه کمتر است.

180

90

ب) اندازه ی هر زاویه ی باز از ........ درجه بیشتر و از ......... درجه کمتر است.

90

پ) اندازه ی هر زاویه ی راست ........ درجه است.

7- زاویه های 40 و 140 درجه را رسم کنید.

140 درجه

40 درجه

8- در شکل های زیر مقدار علامت سؤال را پیدا کنید.

علامت های روی دو ضلع مثلث، نشان دهنده ی مساوی بودن اندازه ی این دو ضلع است. پس مثلث متساوی الساقین است.

در مثلث متساوی الساقین اندازه ی دو زاویه ی کنار ساق ها با هم برابر است.

70

70

**www.mandarsdaram.com**

155

155=25-180

15

75

25

75=15-90

9- علی ساعت 9:20 به کلاس زبان رفت.او 45 دقیقه سر کلاس بود.علی چه ساعتی از کلاس زبان خارج شده است؟ علی ساعت 10:05 از کلاس زبان خارج شده است.

10:05

10:00

9:20

5 دقیقه

40 دقیقه

45 دقیقه

**www.mandarsdaram.com**

10- برای اندازه گیری زمان های کوتاه از ............... استفاده می کنند.

زمان سنج

11- 200 دقیقه چند ساعت و چند دقیقه است؟

می دانیم که هر 60 دقیقه برابر با 1 ساعت است.))

60

200

\_

180

3

200 دقیقه برابر با 3 ساعت و 20 دقیقه است.

 20

12- دانش آموزان ابتدایی ساعت 11:50 دقیقه وارد مسجد شدند و ساعت 12:30 دقیقه از مسجد خارج شدند. آن ها چند دقیقه در مسجد بودند؟ دانش آموزان 40 دقیقه در مسجد بودند.

12:30

12:00

11:50

30 دقیقه

10 دقیقه

40 دقیقه

**www.mandarsdaram.com**

13- 2دقیقه چند ثانیه است ؟

می دانیم هر که هر دقیقه برابر با 60 ثانیه است.

120 = 60 2

2 دقیقه برابر با 120 ثانیه است.

14- طول نوار( آ – ج) چقدر است؟

6 سانتی متر

12 سانتی متر

ج

آ

1 سانتی متر

5 سانتی متر

10 سانتی متر

27 = 5 + 12 + 10

7 = 1+ 6

20 = 7 **-** 27

**www.mandarsdaram.com**

طول این نوار 20 سانتی متر است.