**پاسخ نمونه سؤالات فصل سوم ریاضی – ششم دبستان**

**معلّم : پگاه برزافشان**

1- به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد سیزده و دوازده هزارم را به رقم بنویسید.  012/13

ب) عدد 78/5 را به حروف بنویسید. پنج و هفتاد و هشت صدم

ج) در عدد 457/140 کدام رقم بیشترین و کدام رقم کمترین ارزش مکانی را دارد؟ کمترین ارزش : 7 در مرتبه ی هزارم

 بیشترین ارزش : 1 در مرتبه ی صدگان

2- کسر های زیر را به صورت اعشاری بنویسید.

برای تبدیل کسر به عدد اعشاری باید مخرج کسر 10 ، 100 یا 1000 باشد.

009/0

5/0

=

5

10

5×

=

1

2

7÷

 7

14

9

1000

=

=

5×

7÷

**www.mandarsdaram.com**

375/0

=

 375

1000

125×

=

125×

3

8

15/1

=

115

100

5×

5×

=

23

20

3- در عدد 207/13 کدام رقم ها به ترتیب در مرتبه ی هزارم و یکان قرار دارند؟

الف) 7 ، 1 ب) 2 ، 3 ج) 7 ، 3 د) 2 ، 1

13/207

هزارم

صدم

دهگان

دهم

یکان

4- حاصل عبارت های زیر را به صورت ذهنی محاسبه کنید.

= 2/0 + 9/0 1/1 1/5 = 5/0 – 6/5

39/0 = 3/0 + 09/0 5/0 – 9/0 4/0 =

048/0 = 6/0 × 08/0 760 = 100 × 6/7

89/7 = 10 ÷ 9/78 = 1000 ÷ 450/045

5- آقای مرادی در طول یک روز 708/47 لیتر آب پرتقال و 25/102 لیتر آب هویج برای مشتریانش می گیرد. اگر قیمت یک لیتر آب هویج با یک لیتر آب پرتقال برابر و از قرار لیتری 2500 تومان باشد، درآمد یک روز او را حساب کنید.

708/47

+

25/1020

مجموع آب پرتقال و آب هویج

958/149

000/374895

= 2500 × 958/149

149958

25

×

749790

درآمد یک روز آقای مرادی 374895 تومان است.

+

2999160

3748950

6- حاصل تقسیم های زیر را با تبدیل به کسر به دست آورید.

61

0/061

=

 61

1000

=

1

7

×

 427

1000

=

7

1

÷

 427

1000

= 7 ÷ 427/0

1

1

6

1

1

16

10

=

10

96

16

10

×

=

96

10

÷

= 6/9 ÷ 6/1

1

6

7- پاسخ کدام عبارت بزرگ تر است؟

2

0/09

 = 1000× 1/0 × 02/0 = 100 ÷ (2/0× 45)

0/002

9

0/5

27

= 100× 3/0× 9/0 = 100÷ 25 × 2

50

0/27

8- یک ماشین مسابقه در هر ساعت 25 لیتر سوخت مصرف می کند. این ماشین 27 لیتر سوخت را در چند ساعت استفاده می کند؟ ( پاسخ را تا دو رقم اعشار محاسبه کنید.)

در 08/1 ساعت استفاده می کند.

25

27/00

-

25

1/08

00

02

-

2 00

0 00

9- حاصل تقسیم زیر را محاسبه کنید.

10×

328

-

82

3512/9

8/2

351/29

0/33

42/8

10÷

/

65 6

68 9

3 3

-

-

164

232

42/8