**پاسخ سؤالات فصل دوم ریاضی – پنجم دبستان**

**معلّم : پگاه برزافشان**

1–

2

3

1

1

4

3

2– ( برای تبدیل عددهای مخلوط به کسر باید واحد کامل را در مخرج ضرب کنیم و سپس حاصل را با صورت جمع کنیم .انگاه عدد بدست آمده را در صورت کسر بنویسیم و مخرج همان مخرج عدد مخلوط است. )

11

4

3

4

43

13

11

3

23

=3

23

=3

13

=3

33

3– (به کسری بزرگتر از واحد میگویند که صورتش از مخرجش بزرگتر باشد)

9

4

1

5

2

3

3

2

4– ( برای تبدیل کسر به عدد مخلوط می بایست صورت را بر مخرج تقسیم کنیم .آنگاه خارج قسمتِ تقسیم ، واحد کامل و باقی مانده ی تقسیم صورتِ عدد مخلوط ما خواهد بود .)

 4 9 2 11 2 14

1

3

=

=

3

=

 5 5 3 3 4 4

5–

2

3

4

3

6

3

5

4

3

2

1

0

1

4

2

2

1

0

5

6

6– عدد مخلوط 1 همان کسر است ، یعنی 11 تا .

1

6

11

6

5

6

7– ( در مقایسه ی عدد های مخلوط ،کسری بزرگتر است که واحد کامل آن بیشتر است .

اگر واحد ها یکسان بود، در مخرج های مشترک کسری بزرگتر است که صورتش نیز بزرگتر باشد .

اما اگر صورت ها یکسان بود ، کسری بزرگتر است که مخرجش کوچکتر باشد .

و اگر نه صورت و نه مخرج یکسان نبود ، باید مخرج ها را یکسان کنیم )

1

4

3

12

5

7

3

4

3

5

**=**

**<**

**>**

3

3

3

2

1

1

8–

3

20

23

20

8

20

15

20

2

5

3

4

4×

4×

5×

5×

1

=

=

+

+

=

4

-

3

1

3

=

1

2

1

+

2

3

4

=

2×

1

4

4

=

5

4

3

3

=

3

4

+

2

4

2×

2

3

=

3

1

3

-

3

3

3

3×

2×

7

18

1

=

25

18

=

4

18

+

21

18

=

2

9

+

7

6

1

6

1

+

2

9

=

3×

2×

3

4

2

3

9–

**>**

1

1

1

12

قدّ زهرا بلند تر است.

1

12

8

12

9

12

=

4×

3×

1

3

4

1

-

2

3

=

-

4×

3×

10–

1

2

9

2

3

2

4 =

= × 3

4

3

2

0

1

1

4

6

1

4

= × 6

11– باتوجّه به اینکه محور به عقب برگشته، پس نشان دهنده ی عملیات تفریق است.

0

1

2

3

4

5

6

1

4

2

=

4

3

4

2

-

2

4

در شکل ها می بینیم که تعدادی از آن ها خط خورده و حذف شده اند، پس باز هم عملیات تفریق را به ما نشان می دهد

2

8

2

=

3

5

8

1

-

3

8

12– برای انجام ضرب کسر ها ابتدا تا جای ممکن آن ها را ساده می کنیم.

برای تقسیم کسر ها باید از عملیات ( کسر اول× معکوس کسر دوم ) استفاده کنیم. سپس تا جای ممکن کسر ها را ساده کنیم .

1

7

2

=

3

10

1

15

7

5

7

= 3 ×

2

7

= 6 ÷

= 7 ÷ 6

2

5

3

4

= ×

1

2

6

7

=

1

7

× 6

1

21

=

1

6

×

2

7

3

3

4

13- ابتدا کسر ها را ساده می کنیم تا کسر مساوی را پیدا کنیم.

3

4

1

2

3

4

3

1

3

 12 6 15

=

=

=

 16 12 20

4

2

4

1

5

1

3

1

5

14-

1

1

1

1

5

=

2

3

×

1

1

1

1

1

1

5

1

1

1

1

1

3

1

3

1

3

1

3

1

15

1

3

1

5

7

15

7

1

15

= +

6

15

7

= + +

1

15

3

3

2

5

+ 6

= ×

15– 30 ظرف استفاده کرده ایم . 30 = 6 × 5 = ÷ 5

1

6

16– برای ساختن کسر مساوی کافیست هم صورت و هم مخرج کسر مدنظر را در عددی بزرگتر از 1 ضرب کنیم .

= = =

12

28

9

21

6

14

3

7