نام ونام خانوادگی: تاریخ: امتحان ریاضی نسبت وتناسب

1- جدول های تناسب زیر را حل کنید.

48

16

4

116

29

15

90

45

9

40

7

28

51

17

14

26

13

23

4

7

49

27

3

5

8

14

7

2- با توجه به شکل جاهای خالی را پر کنید.

نسبت مربع ها به دایره ها مثل نسبت لوزی ها به مستطیل ها مثل

4به2 ............. . 3به2 .............. .

نسبت لوزی ها به مستطیل ها مثل نسبت دایره ها به مثلث ها مثل

3به2 ............ . 6به4 ........... .

3- مسئله های زیر را حل کنید.

1- در یک آسیاب ،در هر 2 ساعت 7 کیسه گندم آرد می شود؛ و نسبت ساعت های کار به تعداد کیسه های گندم مثل 2 به 7 است.بری آرد کردن 21 کیسه گندم،آسیاب چند ساعت باید کار کند؟

.....................................................................................................

2- برای رنگ کردن 7 متر مربع از سطح دیوار،3 لیتر رنگ لازم است. برای رنگ کردن 27 متر مربع از سطح دیوار،چند لیتر رنگ لازم است؟

.....................................................................................................

3- در یک کارخانه ی شیر پاستوریزه،در هر 6 دقیقه 350 عدد بطری شیر پر می شود نسبت تعداد بطری های شیر پر شده به زمان چیست؟ در این کارخانه در12 دقیقه جند بطری شیر ر می شود؟

.....................................................................................................

4- نسبت سرعت یک هواپیما به یک قطار، مثل 36 به 3 است. در طول زمانی که این قطار1000 کیلومتر را طی می کند،این هواپیما چه مسافتی را می تواند طی می کند؟

.....................................................................................................