

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

(فصل سه)

تاریخ:

مدت آزمون:

1- جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص نمایید.

الف - نسبت $\frac{1}{4}$ برابر با 25 درصد است. ☐

ب - ثلث یک عدد برابر با 30 درصد آن عدد است. ☐

ج - نسبت دقیقه به ثانیه برابر با نسبت ساعت به دقیقه می‌باشد. ☐

د - نسبت 3 به 5 برابر با کسر $\frac{12}{20}$ است. ☐

2- با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.



الف - نسبت تعداد سیب به تعداد گیلان است.

ب - نسبت تعداد برگ گیلان به تعداد میوه گیلان است.

ج - چند درصد از کل میوه ها گلابی است؟

د - چند درصد از کل برگ‌ها، برگ گلابی است؟

3- جدول‌های تناسب زیر را کامل کنید.

7	
20	100

4	16
24	

	3
100	5

4	36
	90

4- نسبت پول علی به محسن 3 به 7 است. اگر پول علی برابر با 2400 تومان باشد پول محسن را حساب کنید.

5- قیمت 6 جفت جوراب ، 10000 تومان است. با 35000 تومان چند جفت جوراب می‌شود خرید؟

6- هر یک از درصدهای زیر را به صورت کسر نوشته و تا حد امکان ساده کنید.

$$25\% =$$

$$40\% =$$

$$68\% =$$

$$90\% =$$

7- 20 درصد از دانش آموزان یک کلاس 30 نفره در مسابقات علمی شرکت نموده اند . چند نفر از این کلاس در مسابقات علمی شرکت کرده‌اند.

بسمه تعالی

بستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

(فصل سه)

مدت آزمون:

8- فروشگاه‌ای یک دستگاه تلویزیون را با 24٪ تخفیف می‌فروشد. اگر قیمت این تلویزیون 1200000 تومان باشد برای خرید آن چند تومان باید پرداخت کنیم؟

9- نسبت قد مجید به قد پدرش 5 به 7 می‌باشد. اگر قد مجید از پدرش 48 سانتی‌متر کوتاه‌تر باشد، قد مجید و قد پدرش را محاسبه کنید؟

بسمه تعالی

پاسخنامه

(فصل سه)

1- الف - درست ب - نادرست ج - درست د - درست

2- الف - $\frac{1}{3}$ ب - $\frac{1}{3}$ ج - 20% د - 25%

3-

7	35
20	100

4	16
24	96

60	3
100	5

4	36
10	90

4-

3	2400
7	?



$$\frac{7 \times 2400}{3} = 5600$$

5-

6	?
10000	35000



$$\frac{6 \times 35000}{10000} = 21$$

$$25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

$$40\% = \frac{40}{100} = \frac{4}{10}$$

$$68\% = \frac{68}{100} = \frac{17}{25}$$

$$90\% = \frac{90}{100} = \frac{9}{10}$$

6-

20	?
100	30



$$\frac{20 \times 30}{100} = 6$$

7-

76	?
100	1200000



$$\frac{76 \times 1200000}{100} = 912000$$

8-

9-

2	48
5	?



$$\frac{48 \times 5}{2} = 120$$

قد
محد

$$48 + 120 = 168$$

قد پدر