سوال نمبر 1 ـ فیصد کو کسروں میں تبدیل کریں ۔

(i)

$$95\% = \frac{95}{100} = \frac{19}{20} \quad \text{Ans}$$

(ii)

$$75\% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4} \quad \text{Ans}$$

(iii)

$$48\% = \frac{48}{100} = \frac{12}{25} \quad \text{Ans}$$

(iv)

$$65\% = \frac{65}{100} = \frac{13}{20} \quad \text{Ans.}$$

(ii)

(i) اینٹی سی ڈسکرپشن ۔ (ii) کانسی کو ننٹ کہتے ہیں ۔
(iii) اڑھائی فیصد (2.5%) (iv) دس فیصد (10%)

سوال نمبر 2 ـ (i) ـ

جواب :

$$\frac{4}{5} \times 100 = \text{ہر سو میں کھیلی پر طالبہ کی تعداد}$$

$$= 4 \times 20$$

$$= 80$$

پس ہر سو میں سے 80 طالبہ کھیلی رہی تھیں ۔

(ii)

جواب :

$$45\% = \text{سکول کی طالبہ لڑکیوں کے ضمون کی تعداد}$$

$$(100 - 45)\% = \text{لڑکوں کی}$$

$$= 55\% \quad \text{جواب}$$

سوال نمبر 3 ۔ نسبت کو آسان شکل میں لکھیں۔

جواب جز (1) ۔

(i) $2/5 \div 1/3 = 2/5 \times \frac{1}{3} = $ جواب $6:6$

(ii) $5/6 : 7/10 = 5/6 \times \frac{7}{10} = 50:42 = 25:21$ جواب

(iii) $4/5 : 3/4 = 4/5 \times 3/4 = 16:15$ جواب

(iv) $3/5 : 2/3 = 3/5 \times 2/3 = 10:9$ جواب

جواب جز (ii) ۔

$a:b = 2:3$

$6a:5b$?

جواب:

$a:b = 2:3$ یعنی $a=2, b=3$

$6a:5b = 6\times2 : 5\times3$ اس لیے

$= 12:15$

$= \frac{12}{3} : \frac{15}{3}$

$= 4:5$

$6a:5b = 4:5$ جواب   پس

سوال نمبر 4 ۔ جز (1)

جواب: پودے   ؛   رقبت

6750 : 15

4050 : x

$6750 : 4050 :: 15 : x$

$x = 4050 \times 15 / 6750$

$x = 9$ پودے جواب

سوال نمبر 4 ، جزو نمبر ۔ اللہ

حل ۔ دن : پارہ : گائے

14 : 63 : 18

x : 770 : 28

28 : 18 :: 14 : x

63 : 770

$x = 18 \times 770 \times 14 / 28 \times 63$

Ans = 110 گائے

سوال نمبر 5 ؛

جزو اول

حل ؛

رقم = 500,000 روپے

شرح فیصد = 2.5 %

$= 2.5 \times \dfrac{1}{100} = \dfrac{25}{10} \times \dfrac{1}{100}$

$= \dfrac{25}{100}$

رقم فیصد $= 500,000 \times \dfrac{25}{100}$ روپے

$= 500 \times 25$

$= 12500$ روپے

جزو دوم

حل :

جائیداد کی کل مالیت ، شرح زرعی ٹیکس = 600000 روپے

شرح فیصد = 10 %

کل ٹیکس $= 10 \times \dfrac{600000}{100}$

Ans = 60000 روپے

سوال نمبر 6 ؛ جزو اول

روپے 3500 = اکبر کا اسکیل پر تعین

روپے 16% = دوسرے اسکیل پر

= 16% × 3500 = اکبر کا اسکیل پر تعین

$$= 16 \times \frac{1}{100} \times 3500$$

= 560 روپے

(iii) 50 × 560 = 28000 = پچاس اسکیل کا مجموعی تعین روپے

سوال نمبر 6 : جزو غیر - (iii)

حل : اعشاریہ کو فیصدی میں تبدیل کریں۔

(i) 0.5

$$0.5 = \frac{5}{10} \times 100\%$$

= 50% Ans

(ii) 0.9 =

$$0.9 = \frac{9}{10} \times 100\%$$

= 90% جواب

(iii) 1.25 =

$$= \frac{125}{100} \times 100\%$$

= 125% Ans

(iv) 1.39

$$= \frac{139}{100} \times 100\%$$

= 139% Ans.