

## ਵਿਸ਼ਾ- ਗਣਿਤ, ਜਮਾਤ- ਛੇਵੀਂ (ਅਗਸਤ-2010)

ਸਮਾਂ : 40 ਮਿੰਟ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 20

ਨੋਟ :- ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

ਇੱਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ।

1. ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ :-

(i) ਦੋ ਰਾਸ਼ੀਆਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਭਾਗ ਰਾਹੀਂ ਕਰਨ ਨੂੰ ..... ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

(ii) 15:17 ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਪਦ ..... ਅਤੇ ਦੂਸਰਾ ਪਦ ..... ਹੈ।

(iii) 50 % ਦੀ ਭਿੰਨ ..... ਹੈ।

(iv) ਹਾਨੀ % =  $\frac{\text{ਹਾਨੀ}}{\text{ਖ਼ੀਦ ਮੁੱਲ}} \times \dots\dots\dots$

(v) ਸਧਾਰਨ ਵਿਆਜ =  $\frac{\text{ਮੁਲਧਨ} \times \dots\dots \times \text{ਸਮਾਂ}}{100}$

2. ਦੋ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ।

(i) ਪਤਾ ਕਰੋ ਕਿ 3,5,9,18 ਸਮਾਨ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ।

(ii) ਕਿਸੇ ਸਮਾਨ ਅਨੁਪਾਤ ਦਾ ਪਹਿਲਾ, ਦੂਜਾ ਅਤੇ ਚੌਥਾ ਪਦ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 15, 20 ਅਤੇ 52 ਹਨ। ਤੀਸਰਾ ਪਦ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(iii) 80 ਰੁਪਏ ਦਾ 25% ਪਤਾ ਕਰੋ।

3. ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ।

(i) ਇੱਕ ਰੇਡੀਓ 560 ਰੁਪਏ ਵਿੱਚ ਖ਼ੀਦਿਆ ਗਿਆ ਅਤੇ 650 ਰੁਪਏ ਵਿੱਚ ਵੇਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ। ਲਾਭ ਜਾਂ ਹਾਨੀ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(ii) ਰੁਚੀ ਨੇ ਬੈਂਕ ਦੇ ਬੱਚਤ ਖਾਤੇ ਵਿੱਚ 10,000 ਰੁਪਏ ਜਮਾਂ ਕਰਵਾਏ। ਬੈਂਕ 6% ਸਲਾਨਾ ਦਰ ਨਾਲ ਵਿਆਜ ਦਿੰਦਾ ਹੈ। 2 ਸਾਲ ਬਾਅਦ ਰੁਚੀ ਨੂੰ ਕਿੰਨਾ ਵਿਆਜ ਮਿਲੇਗਾ ?

(iii) 20 ਕਾਪੀਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ 110 ਰੁਪਏ ਹੈ। ਅਜਿਹੀਆਂ 14 ਕਾਪੀਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?

## Monthly Test, August-2010, Sub: Maths, Class-VI

Time: 40 Min.

M.M. 20

Note: All questions are compulsory.

### 1. Each question carries one mark.

Fill in the blanks.

- i) The comparison of two quantities by division is called ..... .
- ii) First term of the given ratio 5:17 is .....and the second term is..... .
- iii) Fraction of 50% is ..... .
- iv) Loss %  $\frac{\text{Loss}}{\text{C.P.}}$  ..... .
- v) S.I.  $\frac{\text{P} \times \text{.....} \times \text{T}}{100}$  .

### 2. Each question carries two marks.

- i) Determine whether 3, 5, 9, 18 are in proportion or not?
- ii) The first, second and fourth term of a proportion is 15, 20 and 52 respectively, find the third term?
- iii) Find 25% of Rs. 80

### 3. Each question carries three marks.

- i) A radio set was purchased for Rs. 560 and sold for Rs. 650. Find profit or loss.
- ii) Ruchi deposited Rs. 10,000 in her saving bank account. Bank pays interest at the rate of 6 % per annum. How much interest will she get after 2 yrs ?
- iii) Cost of 20 note books is Rs.110. What will be the cost of 14 such note books?

## ਵਿਸ਼ਾ- ਗਣਿਤ, ਜਮਾਤ- ਸੱਤਵੀਂ (ਅਗਸਤ-2010)

ਸਮਾਂ : 40 ਮਿੰਟ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 20

ਨੋਟ :- ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

1. ਇੱਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ।

ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ :-

(i) ਚਾਲ =  $\frac{\text{ਦੂਰੀ}}{\text{.....}}$

(ii) ਜਿਸ ਭਿੰਨ ਦਾ ਹਰ ..... ਹੋਵੇ, ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਕਹਾਉਂਦੀ ਹੈ।

(iii) ਲਾਭ = ਵੇਚ ਮੁੱਲ — .....

(iv) ਆਇਤ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ = ਲੰਬਾਈ  $\times$  .....

(v) ਵਰਗ ਦਾ ਪਰਿਮਾਪ = .....  $\times$  ਭੁਜਾ

2. ਦੋ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ।

(i) ਜੇ 25 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਸੇਬਾਂ ਦਾ ਮੁੱਲ 625 ਰੁਪਏ ਹੈ ਤਾਂ 225 ਰੁਪਏ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਸੇਬ ਆਉਣਗੇ ?

(ii) a ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੇਕਰ a ਦਾ 3% 9 ਰੁਪਏ ਹੋਵੇ।

(iii) ਇੱਕ ਵਰਗਾਕਾਰ ਮੈਦਾਨ ਦੀ ਭੁਜਾ 60 ਮੀਟਰ ਹੈ। ਇਸ ਦੇ ਬਾਹਰ ਵਲ੍ਹ ਸੀਮਾ (ਹੱਦ) ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ 7 ਮੀਟਰ ਚੌੜਾ ਰਸਤਾ ਬਣਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਰਸਤੇ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

3. ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ।

(i) ਅਨਾਜ ਦਾ ਭੰਡਾਰ 200 ਆਦਮੀਆਂ ਲਈ 8 ਹਫ਼ਤੇ ਲਈ ਕਾਫੀ ਹੈ। ਉਹ ਭੰਡਾਰ 100 ਆਦਮੀਆਂ ਦੇ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਹਫ਼ਤੇ ਲਈ ਕਾਫੀ ਹੋਵੇਗਾ ?

(ii) 1450 ਰੁਪਏ ਦਾ 10% ਸਲਾਨਾ ਸਾਧਾਰਣ ਵਿਆਜ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ 3 ਸਾਲ ਦਾ ਮਿਸ਼ਰਧਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(iii) 5 ਮੀਟਰ ਲੰਬੇ ਅਤੇ 4 ਮੀਟਰ ਚੌੜੇ ਇੱਕ ਕਮਰੇ ਦੇ ਚਾਰੇ ਪਾਸੇ 1 ਮੀਟਰ ਚੌੜਾ ਬਰਾਮਦਾ ਬਣਿਆ ਹੋਇਆ। ਬਰਾਮਦੇ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

## Monthly Test, August-2010, Sub: Maths, Class-VII

Time: 40 Min.

M.M. 20

Note :- All questions are compulsory.

### 1. Each question carries one mark.

Fill in the blanks.

- i)  $\text{Speed} = \frac{\text{Distance}}{\text{.....}}$
- ii) A fraction having ..... as denominator, is called percent.
- iii) Profit = SP – .....(if SP>CP)
- iv) Area of rectangle = length  $\times$  .....
- v) Perimeter of square = .....  $\times$  side.

### 2. Each question carries two marks.

- i) If the cost of 25 kg. apples is Rs. 625, then how many kg. of apples can be purchased for Rs. 225 ?
- ii) Find 'a', if 3% of 'a' is Rs. 9.
- iii) There is a path 7 metre wide outside around the square playground of side 60 metre each. Find the area of path.

### 3. Each question carries three marks.

- i) A stock of food grain is enough for 200 persons for 8 weeks. How long will the same stock last for 100 persons.
- ii) Find Amount on Rs. 1450 at the rate of 10% p.a. simple interest for 3 years.
- iii) A verandah 1 metre wide is constructed all along the outside of a room 5 metre long 4 metre wide. Find the area of verandah.

**Monthly Test, August-2010, Sub: Maths, Class-VIII**

*Time: 40 Min.*

*M.M. 20*

*Note: All questions are compulsory.*

**1. Each question carries one mark.**

**Fill in the blanks.**

- i) Profit or loss is always calculated on ..... Price.
- ii)  $M.P. = S.P + \dots\dots\dots$
- iii) Adding interest of fixed period to the principle and compoundly interest even on interest the total interest of complete time period is called .....
- iv)  $\text{Profit \%} = \frac{\text{Profit}}{\dots\dots\dots} \times 100$
- v)  $A = P \times \left(1 + \frac{\dots\dots\dots}{100}\right)^n$

**2. Each question carries two marks.**

- i) If CP = Rs. 1800, SP = Rs. 2000, find profit or loss percentage.
- ii) If MP = Rs. 7200, D = 20%, find SP.
- iii) Find Amount if Principle = Rs. 12500, Rate = 12% per annum. Time = 3 yrs.

**3. Each question carries three marks.**

- i) Shamsher sold a watch for Rs. 840 on which he got 5% profit. At what price he should have sold it to get 10 % profit ?
- ii) A fan having market price Rs. 800 is sold by Yashpal at 10% discount and he gets 20% profit. At what cost was this fan purchased by him ?
- iii) A sum of Rs. 1800 at 10% rate of interest becomes Rs.2178. Find time in years if interest is compounded annually.

ਵਿਸ਼ਾ- ਗਣਿਤ, ਜਮਾਤ- ਨੌਵੀਂ (ਅਗਸਤ-2010)

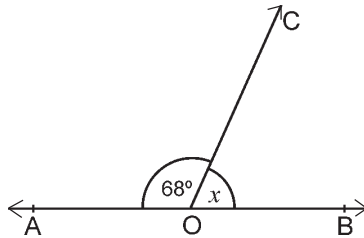
ਸਮਾਂ : 40 ਮਿੰਟ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 20

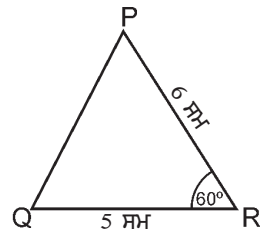
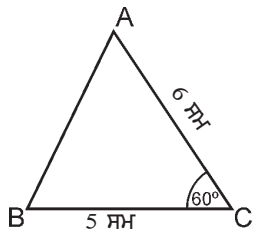
ਨੋਟ :- ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

1. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ।

1. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ  $x$  ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।



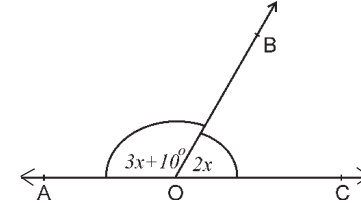
2. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤਿਕੋਣਾਂ  $\triangle ABC$  ਅਤੇ  $\triangle PQR$  ਕਿਹੜੇ ਸਰਬੰਗਸਮਤਾ ਨਿਯਮ ਅਨੁਸਾਰ ਸਰਬੰਗਸਮ ਹਨ ?



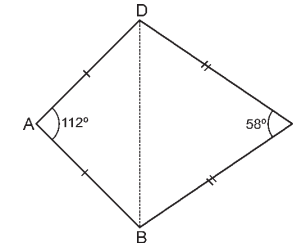
3. ਤਿਭੁਜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਕੋਣਾਂ ਦੀਆਂ ਸਨਮੁਖ ਭੁਜਾਵਾਂ ..... ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।
4. ਕਿਸੇ ਚਤੁਰਭੁਜ ਵਿੱਚ ..... ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਧਿਕ ਕੋਣ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦੇ।
5. ਇੱਕ ਤਲ ਵਿੱਚ A ਅਤੇ B ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਹੋ ਕੇ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ..... ਸਰਲ ਰੇਖਾਵਾਂ ਖਿੱਚੀਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।

2. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਦੋ ਅੰਕ ਹਨ।

1. ਹੇਠਾਂ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ  $x$  ਦੇ ਕਿਸ ਮੁੱਲ ਦੁਆਰਾ AOC ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਹੋਵੇਗੀ। ਜੇ  $\angle AOB = 3x + 10^\circ$ , ਅਤੇ  $\angle BOC = 2x$  ਹੋਵੇ।



2. ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੇ ਤਿੰਨ ਕੋਣ  $100^\circ$ ,  $50^\circ$  ਅਤੇ  $50^\circ$  ਹਨ। ਚੌਥਾ ਕੋਣ ਪਤਾ ਕਰੋ।
3. ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ  $AB = AD$  ਅਤੇ  $BC = DC$ , ਤਾਂ  $\angle ADC$  ਪਤਾ ਕਰੋ।



3. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਹਨ।

1. ਸਿੱਧ ਕਰੋ ਕਿ ਇੱਕ ਕਾਟਵੀਂ ਰੇਖਾ ਦੋ ਸਮਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਨੂੰ ਕੱਟਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਕਾਂਤਰ ਕੋਣ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
2. ਤਿਭੁਜ PQR ਦੇ ਕੋਣ  $\angle P$ ,  $\angle Q$  ਅਤੇ  $\angle R$  ਦੇ ਮਾਪ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਬਰਾਬਰ ਹਨ। ਸਿੱਧ ਕਰੋ ਕਿ  $\triangle PQR$  ਸਮਭੁਜੀ ਹੈ।
3. ਤਿਭੁਜ ਦਾ ਇੱਕ ਕੋਣ  $55^\circ$  ਹੈ ਬਾਕੀ ਬਚੇ ਦੋ ਕੋਣ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੇਕਰ ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ  $35^\circ$  ਹੋਵੇ।

## Monthly Test, August-2010

### Sub: Maths, Class - IX

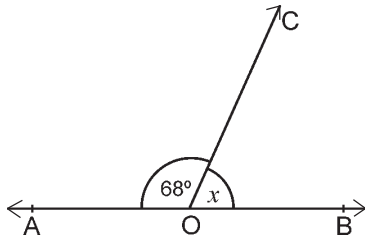
Time: 40 Min.

M.M. 20

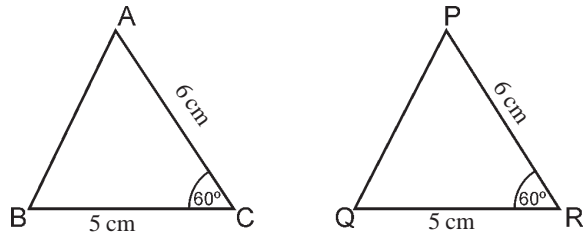
Note : All question are compulsory.

#### 1. Each questions carries one mark.

- i) Find the value of  $x$  in the figure.



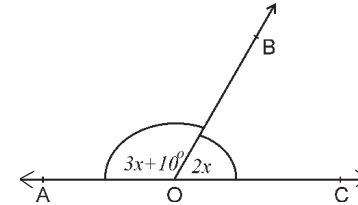
- ii) Using criterion of congruency under which rule are the triangle congruent.



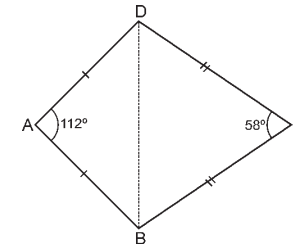
- iii) Sides opposite to the equal angles of a triangle are .....
- iv) A quadrilateral cannot have more than ..... obtuse angles.
- v) ..... number of straight lines can be drawn from the point A and B in a plane.

#### 2. Each question carries two marks.

- i) What value of  $x$  would make AOC a line if  $\angle AOB = 3x + 10^\circ$ ,  $\angle BOC = 2x$



- ii) If the three angles of a quadrilateral are  $100^\circ$ ,  $50^\circ$ ,  $50^\circ$ . Find the fourth angle.
- iii) In the given figure  $AB = AD$  and  $BC = DC$  then find  $\angle ADC$



#### 3. Each question carries three marks.

- i) Prove that if a transversal intersects two parallel lines, then each pair of alternate angles are equal.
- ii) Angles  $\angle P$ ,  $\angle Q$ ,  $\angle R$  of a  $\Delta PQR$  are equal to each other. Prove that  $\Delta PQR$  is equilateral.
- ii) One of the angles of a triangle is  $55^\circ$ . Find the remaining two angles if the difference is  $35^\circ$ .

ਵਿਸ਼ਾ- ਗਣਿਤ, ਜਮਾਤ- ਦਸਵੀਂ (ਅਗਸਤ-2010)

ਸਮਾਂ : 40 ਮਿੰਟ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 20

ਨੋਟ :- ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

1. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇੱਕ ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ।

ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ

i)  $\cot \theta = \frac{\text{ਆਧਾਰ}}{\dots\dots\dots}$

ii)  $\sin^2 \theta + \dots\dots\dots = 1$

iii) ਬਿੰਦੂ  $(-1, 2)$  ..... ਚੌਥਾਈ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ।

iv)  $x$ - ਧੁਰੇ ਅਤੇ  $y$ - ਧੁਰੇ ਦੇ ਕਾਟ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ..... ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।

v) ਪਾਈਥਾਗੋਰਸ ਬਿਊਰਮ ..... ਤਿਕੋਣ ਨਾਲ ਸਬੰਧ ਰੱਖਦੀ ਹੈ।

2. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੋ ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ।

i) ਸਿੱਧ ਕਰੋ  $(1 - \sin^2 \theta) \sec^2 \theta = 1$

ii)  $\frac{\sin 61^\circ}{\cos 29^\circ}$  ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

iii) ਬਿੰਦੂਆਂ  $A(-2, 0)$  ਅਤੇ  $B(1, 4)$  ਦੇ ਵਿਚਕਾਰਲੀ ਦੂਰੀ ਪਤਾ ਕਰੋ।

3. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੋ ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਹਨ।

i) ਸਿੱਧ ਕਰੋ :  $\sqrt{\frac{1 - \sin A}{1 + \sin A}} \sec A \tan A$

ii) ਇੱਕ ਤ੍ਰਿਭੁਜ PQR ਦੇ ਸਿਖਰ  $P(-4, -2)$ ,  $Q(0, 1)$  ਅਤੇ  $R(-1, -5)$  ਹਨ। ਪਤਾ ਕਰੋ ਕਿ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਸਮਭੁਜੀ, ਸਮਦੋਭੁਜੀ ਜਾਂ ਬਿਖਮਭੁਜੀ ਹੈ।

iii) ਬਿੰਦੂ A ਅਤੇ B ਕ੍ਰਮਵਾਰ  $(2, 3)$  ਅਤੇ  $(2, -1)$  ਹਨ। ਇਕ ਬਿੰਦੂ P ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼

ਅੰਕ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੇਕਰ  $\frac{AP}{PB} = \frac{4}{7}$  ਹੋਵੇ।



**Monthly Test, August-2010, Sub: Maths, Class-X**

*Time: 40 Min.*

*M.M. 20*

*Note : All questions are compulsory.*

**1. Each question carries one mark.**

**Fill in the blanks**

- i)  $\cot \theta = \frac{\text{Base}}{\dots\dots\dots}$
- ii)  $\sin^2 \theta + \dots\dots\dots = 1$
- iii) Point  $(-1, 2)$  lies in the  $\dots\dots\dots$  quadrant.
- iv) The point of intersection of X-axis and Y-axis is called  $\dots\dots\dots$
- v) Pythagoras theorem is based on  $\dots\dots\dots$  triangle.

**2. Each question carries two marks.**

- i) Prove that  $(1 - \sin^2 \theta) \sec^2 \theta = 1$
- ii) Find the value of  $\frac{\sin 61^\circ}{\cos 29^\circ}$
- iii) If A  $(-2, 0)$  and B  $(1, 4)$ , find distance AB.

**3. Each question carries three marks.**

- i) Prove that  $\sqrt{\frac{1 + \sin A}{1 - \sin A}} = \sec A + \tan A$
- ii) The vertices of a triangle PQR are P  $(-4, -2)$  Q  $(0, 1)$  and R  $(-1, -5)$ . Is the triangle equilateral, isosceles or scalene.
- iii) The co-ordinates of A and B are  $(2, 3)$  and  $(-2, 1)$  respectively.

Find the co-ordinates of P so that  $\frac{AP}{PB} = \frac{4}{7}$

ਵਿਸ਼ਾ- ਗਣਿਤ, ਜਮਾਤ- ਅੱਠਵੀਂ (ਅਗਸਤ-2010)

ਸਮਾਂ : 40 ਮਿੰਟ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 20

ਨੋਟ :- ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

1. ਇੱਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ।

ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ :-

- (i) ਲਾਭ ਜਾਂ ਹਾਨੀ ਹਮੇਸ਼ਾ..... ਮੁੱਲ ਉੱਤੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
- (ii) ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ = ਵੇਚ ਮੁੱਲ + .....
- (iii) ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਸਮੇਂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਵਿਆਜ ਨੂੰ ਮੂਲਧਨ ਵਿੱਚ ਜੋੜ ਕੇ ਵਿਆਜ ਉੱਤੇ ਵੀ ਵਿਆਜ ਲਗਾਉਣ ਨਾਲ ਪੂਰੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਵਿਆਜ ਨੂੰ ..... ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

(iv) ਲਾਭ % =  $\frac{\text{ਲਾਭ}}{\text{.....}} \times 100$

(v) ਮਿਸ਼ਰਧਨ = ਮੂਲਧਨ  $\times 1 \frac{\text{.....}}{100}$  ਸਮਾਂ

2. ਦੋ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ।

- (i) ਜੇਕਰ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ = 1800 ਰੁ. ਅਤੇ ਵੇਚ ਮੁੱਲ = 2000 ਰੁ. ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਲਾਭ ਜਾਂ ਹਾਨੀ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- (ii) ਜੇਕਰ ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ = 7200 ਰੁ., ਕਟੌਤੀ = 20 % ਹੈ ਤਾਂ ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- (iii) ਜੇਕਰ ਮੂਲਧਨ = 12500 ਰੁ., ਦਰ = 12 % ਸਾਲਾਨਾ ਅਤੇ ਸਮਾਂ = 3 ਸਾਲ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਮਿਸ਼ਰਧਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।

3. ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ।

- (i) ਸ਼ਮਸ਼ੇਰ ਨੇ ਇੱਕ ਘੜੀ 840 ਰੁ. ਵਿੱਚ ਵੇਚੀ ਜਿਸ ਉੱਤੇ ਉਸ ਨੂੰ 5 % ਲਾਭ ਹੋਇਆ। ਉਹ ਉਸ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਦੀ ਵੇਚਦਾ ਕਿ 10 % ਲਾਭ ਹੋ ਜਾਂਦਾ।
- (ii) ਯਸ਼ਪਾਲ ਨੇ ਇੱਕ ਪੱਖਾ ਜਿਸ ਦਾ ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ 800 ਰੁ. ਹੈ, 10 % ਕਟੌਤੀ ਤੇ ਵੇਚਿਆ ਅਤੇ ਉਸ ਨੂੰ 20 % ਲਾਭ ਹੋਇਆ। ਇਹ ਪੱਖਾ ਉਸ ਨੇ ਕਿੰਨੇ ਰੁਪਏ ਵਿੱਚ ਖਰੀਦਿਆ ਸੀ ?
- (iii) 1800 ਰੁ. ਦੀ ਰਾਸ਼ੀ 10 % ਸਾਲਾਨਾ ਦਰ ਨਾਲ 2178 ਰੁ. ਬਣ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਸਮਾਂ ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੇਕਰ ਵਿਆਜ ਸਾਲਾਨਾ ਲਗਦਾ ਹੋਵੇ।