

SEM-I - 2021.

ਦੀਰਗ:- 6

ਵਿਸ਼ਯ:- ਗਣਿਤ.

ਦੀਰਗ:- 20/10

ਮਾਰਕ:-

ਕਮਰ:- 30118.

ਕੁਲ ਮੁੱਲ:- 80.

ਪ੍ਰਸ਼ਨ: 7 (ਅ) ਯੋਗਤਾ ਵਿਕਲਪ ਖਸੰਦ ਡਰੀ ਡਵਾਗ ਲਯੋ.

(10)

1. A) 82

2. B) 6

3. A) 16

4. C) 93

5. A) ਲੰਗਟਲ

6. B) ਪੂਰਵ

7. B)  $\overleftarrow{AB}$

8. A) 30 ਕਿਮੀ. ਦਲਿਲਮਾਂ

9. C) ਕਮਾਂਤਰ ਰੇਖਾਕੀ.

10. A) ਪੰਚਕੀਲ.

(ਗ) ਦਾਖਲਾ ਗਲੀ.

(ਗਮੇ ਤੇ ਪਾਂਚ)

(10).

1. a) 73, 75, 307

b) 7, 52, 21, 302.

2.  $15 = 1 \times 15$

$3 \times 5$

\*  $25 = 1 \times 25$

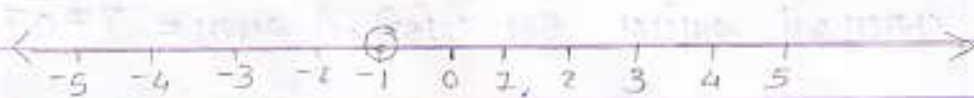
$5 \times 5$

- 15 ਨਾ ਗਠਾ ਅਧਾਰਕੀ = ①, 3, ⑤, 15

- 25 ਨਾ ਗਠਾ ਅਧਾਰਕੀ = ①, ⑤, 25

- ਕਮਾਂਤਰ ਅਧਾਰਕੀ = 1 ਅਤੇ 5.

3.

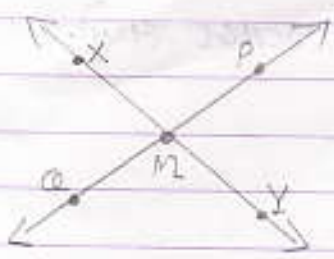


4.  $= (4 \times 25) \times 166$

$= 100 \times 166$

$= 16,600.$

5.



6. 
$$\begin{array}{r} 2 \\ 5 \overline{) 11} \\ \underline{-10} \\ 1 \end{array}$$

-  $\therefore 2 \frac{1}{5}$

प्रश्न: 2 (अ) चोख भेडकां भेडो.

(05)

A.

B.

i) कसलकोल.

- c) खांरा ना खासधा.

ii) किरभुला

- d) खांरा ना  $\frac{1}{4}$  लाग.

iii) लक्षुकोल

- e) खांरा ना  $\frac{1}{4}$  लाग धी ना.

iv) कुडुकोल

- e) खांरा ना  $\frac{1}{4}$  खने  $\frac{1}{2}$

लागनी वखे.

v) पुरिखिंज कोल

- b) खांरा ना खासधा धी वध.

(ग) दाजला गणो.

(गमे ते पांथ)

(15)

- 1. पहला दिवसे वेखायेस रिडिरो = 1094
- जीम दिवसे वेखायेस रिडिरो = +1812
- तीम दिवसे वेखायेस रिडिरो = +2050
- अंतिम दिवसे वेखायेस रिडिरो = +2761
- वेखाया भां खायेस कुल रिडिरोनी संख्या = 7707

2. 30, 42

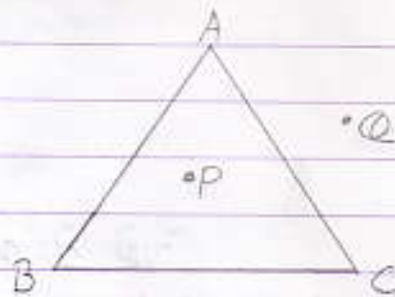
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 30} \\ 3 \overline{) 15} \\ 5 \overline{) 5} \\ \underline{11} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 42} \\ 3 \overline{) 21} \\ 7 \overline{) 7} \\ \underline{11} \end{array}$$

- 30 ना अपिभाज्य अवयवो =  $2 \times 3 \times 5$
- 42 ना अपिभाज्य अवयवो =  $2 \times 3 \times 7$
- $\therefore$  30 अने 42 नो लु. सा. अ. =  $2 \times 3$   
= 6.

$$\begin{aligned}
 3) &= 297 \times (17 + 3) \\
 &= 297 \times 20 \\
 &= 5940.
 \end{aligned}$$

4)



- जल, विंदु A लेता अंश्वर ना के लहर ना भागमां नथी.

5) 5 अने 6 नो ल. सा. अ. 30 छे.

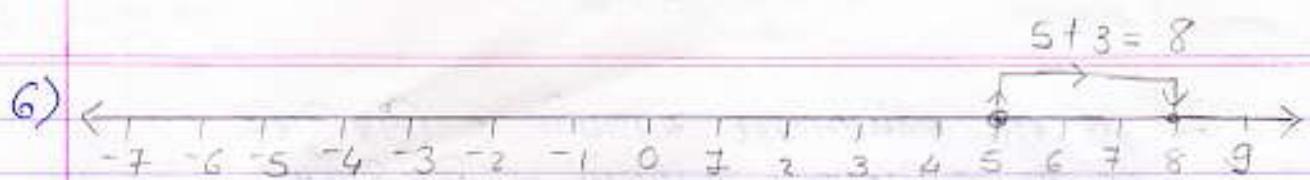
$$\therefore \frac{2}{5} = \frac{2 \times 6}{5 \times 6} = \frac{12}{30} \text{ अने}$$

$$* \frac{1}{6} = \frac{1 \times 5}{6 \times 5} = \frac{5}{30}$$

$$\therefore \frac{12}{30} + \frac{5}{30}$$

$$\therefore \frac{12 + 5}{30}$$

$$\therefore \frac{17}{30}$$



$$\therefore 5 + 3 = 8$$

પ્રશ્ન 3 (અ) ખાલી જગ્યા પૂરી.

(06)

1. 1000
2. ગુણાકાર ના ક્રમના.
3. સંપૂર્ણ
4. 7.
5. બાહુરુપી
6. સમબાહુ.

(બ) દાખલા ગણો.

(ગમે તે બે)

(08)

1. એક વેડિયો એર ની કિંમત = રૂ. 1200 છે.
- વેપારી એ કુલ 40 વેડિયો એર ખરીદ્યા છે.

વેડિયો એર	કિંમત (રૂ.)
1	1200
$\therefore$ 40	- (રૂ.)

$$\therefore 1200 \times 40$$

$$\therefore \underline{\underline{48,000}} \text{ રૂ.}$$

- વેપારી પાસે બાકી રહેલી રકમ = કુલ રકમ - 40 વેડિયો એર ની કિંમત
- $$= 78,592 - 48,000$$
- $$= \underline{\underline{30,592}} \text{ રૂ.}$$

- <2> નંદિની ના ઘર થી શાળા સુધાનું કુલ અંતર  $\frac{3}{10}$  કિલોમીટર  
 નંદિની એ બસ દ્વારા કાચેલું અંતર =  $\frac{1}{2}$  કિલોમીટર.  
 - બાકીનું અંતર નંદિની એ ચાલીને કાચ્યું છે.

$$\therefore \text{गांधीजी से शालीनी कायेलुं अंतर} = \frac{9}{10} - \frac{1}{2}$$

- 10 અને 2 ની લ.સા.અ 10 છે.

$$= \frac{9 \times 1}{10 \times 1} - \frac{1 \times 5}{2 \times 5}$$

$$= \frac{9}{10} - \frac{5}{10}$$

$$= \frac{9-5}{10}$$

$$= \frac{4^2}{105}$$

$$= \frac{2}{5} \text{ કિલોમીટર રક્તો શાલી ને કાચો હોય.}$$

3)

2	63	70	77
3	63	35	77
3	21	35	77
5	7	35	77
7	7	7	77
11	1	1	11
	1	1	1

$$- 63, 70 \text{ અને } 77 \text{ ની લ.સા.અ} = 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11 = 6930.$$

- આથી જરૂરી લઘુત્તમ અંતર 6930 સેમી છે.

(5) દાખલા ગાળો.

(ગમે તે ત્રણ)

(06)

$$1. = 12 \times (30 + 5)$$

$$= 12 \times 30 + 12 \times 5$$

$$= 360 + 60$$

$$= 420.$$

$$2. \quad 8 \times 1 = 8$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$8 \times 5 = 40$$

$\therefore$  8 ના પ્રથમ પાંચ અવકાશી = 8, 16, 24, 32 અને 40

$$\begin{aligned} 3. \quad 2001 \text{ માં શહેર ની વસ્તી} &= 1991 \text{ માં શહેર ની વસ્તી} \\ &\quad \text{વસ્તી માં વધારો} \\ &= 2,35,471 + 72,958 \\ &= 3,08,429. \end{aligned}$$

$$4. \quad = \frac{2 + 1}{18}$$

$$= \frac{2^1}{189}$$

$$= \frac{1}{9}$$

પ્રશ્ન 4 (શ્વ) નીચેનાં વિધાનો ખરાં છે કે ખોટાં તે જણાવો.  
(07)

1. ✓

2. ✓

3. ✓

4. ✓

5. ✗

6. ✓

7. ✗

(બ) દાખલા ગણો.

(ગમે તે ચાર)

(૦૬.)

1.  $796 \rightarrow 800$  (સૌ સુધા ની આશરિ કિંમત).  
 $314 \rightarrow 300$  (સૌ સુધા ની આશરિ કિંમત).

$$\therefore \text{આશરે જાદગાકી} = 800 - 300 \\ = 500.$$

2. ખૂલા ને આધારે ત્રિકોણ નાં ત્રણ પ્રકાર થડે છે.
1. સઘુકોણ ત્રિકોણ
  2. કોટકોણ ત્રિકોણ.
  3. ગુરુકોણ ત્રિકોણ.

3.  $\frac{48}{60}$   
 $= \frac{4 \times 12}{5 \times 12}$   
 $= \frac{4}{5}$



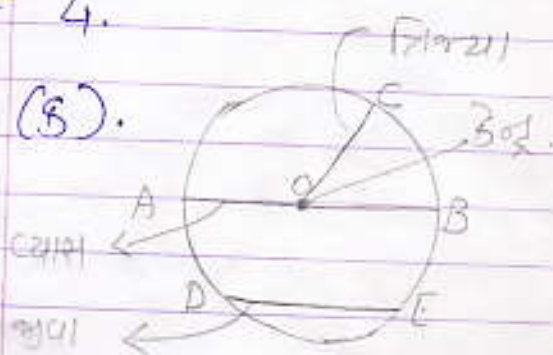
— ખુલ્લો વક્ર



જંદ વક્ર.

5.  $= 11 + (+7)$   
 $= 11 - 7$   
 $= 4.$

4 (ક).



કેન્દ્ર = બિંદુ O.  
વ્યાસ =  $\overline{AB}$   
ત્રિકોણ =  $\overline{OC}$   
જુવા =  $\overline{DE}$ .

(05)