

**రాజీవ్ విద్యామిషన్, ఆంధ్రప్రదేశ్**  
**సంగ్రహణాత్మక మదింపు / సమ్మేటివ్ అసెస్మెంట్**  
**మాదిరి ప్రశ్నాపత్రం**

విద్యార్థి పేరు:.....

సమయం :  $2\frac{1}{2}$  గం ||

రోల్ నెంబర్: .....

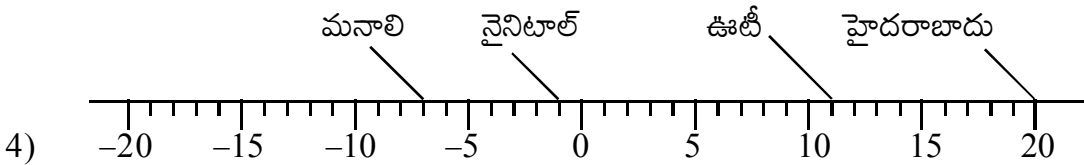
విషయం : గణితం

తరగతి: 7వ తరగతి

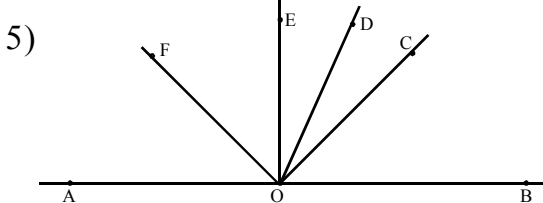
విద్యాప్రమాణం	సమస్య సాధన					కార్యకారణ విచారణ నిరూపణ					వ్యక్తీకరణ					సంధానం				ప్రాతినిధ్యపరచడం				మొత్తంపై గ్రేడు		
ప్రశ్న నెం.	2	3	6	7	16	1	8	9	10	17	4	12	15	18	25	11	20	19	22	24	5	13	14	21	23	
ప్రశ్న గ్రేడు																										
విద్యాప్రమాణం గ్రేడు																										

**I కింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.**

- 1) ఒక దుకాణందారుడు ఒక్కొక్క పెన్ను అమ్మడం వలన రూ. 1/- లాభాన్ని, ఒక్కొక్క పెన్సిల్ అమ్మడం వలన 40 పైసల నష్టాన్ని పొందుతున్నాడు.
  - i) ఒకరోజు రూ. 5/- నష్టం పొందినప్పుడు అమ్మిన పెన్నుల సంఖ్య 45 అయిన అమ్మిన పెన్సిళ్ళు ఎన్ని?
  - ii) తరువాత రోజు ఎటువంటి లాభంగాని, నష్టంగాని లేదు. 70 పెన్నులు అమ్మిఉంటే ఎన్ని పెన్సిళ్ళు అమ్మినాడు?
- 2) ఒక వ్యాపారి ఒక బస్తా మొదటిరకం బియ్యం అమ్మకంవల్ల రూ. 25/- లాభం, రెండవరకం బియ్యం అమ్మడంవల్ల రూ. 15/- నష్టం వచ్చినది. ఒక రోజు 80 బస్తాలు మొదటిరకం, 120బస్తాలు రెండవరకం అమ్మిన మొత్తం మీద అతనికి లాభమా! నష్టమా! ఎంత?
- 3)  $A = 6\frac{1}{4} - 3\frac{1}{2}$ ,  $B = 3\frac{1}{4} \times \frac{2}{13}$ ,  $C = 8 \div \frac{2}{3}$  అయిన A, B, C లను ఆరోహణక్రమంలో రాయండి.



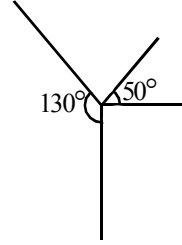
- i) గుర్తించిన నగరాల ఉష్ణోగ్రతలు తెల్పండి.
- ii) ఏ నగరం యొక్క ఉష్ణోగ్రత గరిష్టంగా ఉంది
- iii) ఏ నగరం యొక్క ఉష్ణోగ్రత కనిష్టంగా ఉంది?



పక్క పటము నుండి సాధ్యమైనన్ని కోణాలను రాయండి. అందులో ఏవి అల్ప, ఏవి అధిక కోణాలో తెలుపుము.

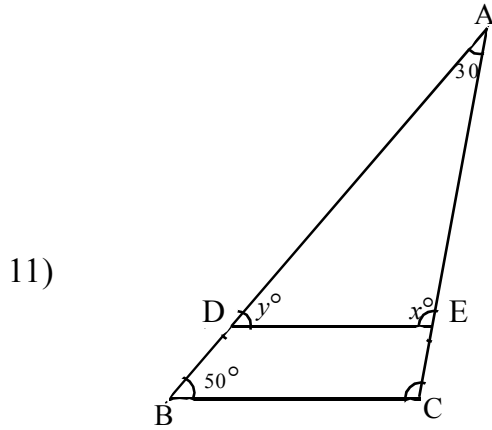
**II కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.**

- 6) 3.28, 4.21 మరియు 4.51 సంఖ్యల సరాసరి ఎంత?  
 7)  $14 = 27 - x$  ను సాధింపుము  
 8) ఒక సంఖ్యను రెట్టింపు చేసి '7' ను కలుపగా 49 అయినది. అయిన ఆ సంఖ్య ఏది?



- 9) పక్క పటములో, సూచించిన కోణాలను రేఖీయద్వయం అనవచ్చా?

- 10) రెండు ఆసన్నకోణాలు సంపూరకాలు అవుతాయా? కదా? ఎందుకు?

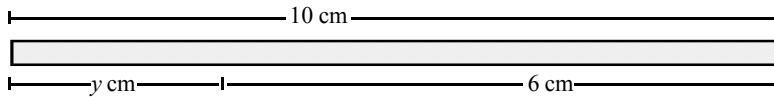


DE || BC అయిన

$x, y, z$ . విలువలు కనుగొనుము.


- 11)

- 12) నేనొక సంఖ్యను, నన్ను రెట్టింపు చేసి దానికి 36 కలిపితే నూటికి చేరడానికి నాలుగు కావాలి.? దీనిని గణిత వాక్య రూపంలో రాయండి.



- 13) ఇక్కడ  $y$  విలువ \_\_\_\_\_

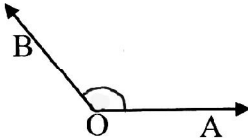
- 14) 25.406 ను విస్తరణ రూపంలో రాయండి.

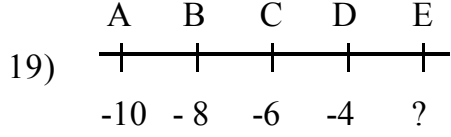
- 15)  షేడ్ చేసిన భాగం సగం కన్నా ఎక్కువా? తక్కువా?

**IV కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.**

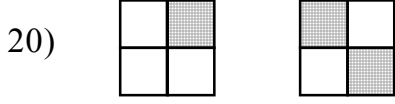
- 16)  $105^\circ$  లకు సంపూరక కోణం \_\_\_\_\_

- 17)  $4.5 - 1.2 = \dots\dots\dots + 2.2$

- 18)  లో  $\angle AOB$  \_\_\_\_\_ కోణం



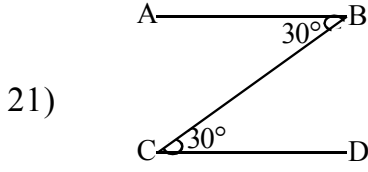
E వద్ద ఉండదగిన విలువ = .....



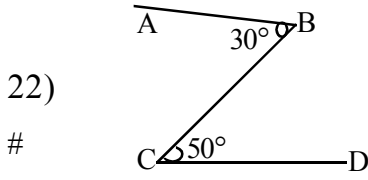
పటాలలో షేడ్ చేయబడిన భాగం మొత్తం \_\_\_\_\_

**IV**

**జతపరుచుము**



- [     ]     A) 5  
 [     ]     B) 3.13



- [     ]     C) AB || CD  
 # [     ]     D) ~~AB || CD~~

23)  $0 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100} =$  [     ]     E) -1

24)  $2 + y = 7$ , y విలువ = [     ]     F) 1.3

25)  $(-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$  [     ]     G) 0.13