www.apteachers.in

రాజీవ్ విద్యామిషన్, ఆంధ్రప్రదేశ్

సంగ్రహణాత్మక మదింపు / సమ్మేటివ్ అసెస్‌మెంట్

మాదిరి ప్రశ్నాపత్రం

విద్యార్థి పేరు:.. **సమయం : $2\frac{1}{2}$ గం ॥**

రోల్ నెంబర్: .... **విషయం : గణితం**

తరగతి: 7వ తరగతి

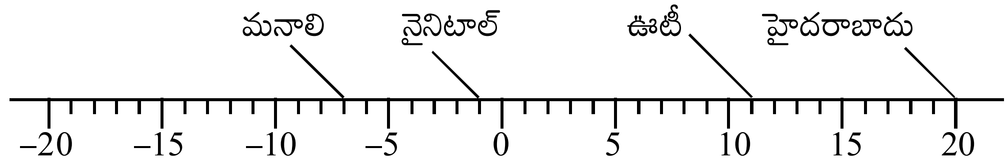
విద్యాప్రమాణం	సమస్య సాధన					కార్యకారణ విచారణ నిరూపణ					వ్యక్తీకరణ					సంధానం					ప్రాతినిధ్యపరచడం					మొత్తంపై గ్రేడు
ప్రశ్న నెం.	2	3	6	7	16	1	8	9	10	17	4	12	15	18	25	11	20	19	22	24	5	13	14	21	23	
ప్రశ్న గ్రేడు																										
విద్యాప్రమాణం గ్రేడు																										

I కింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

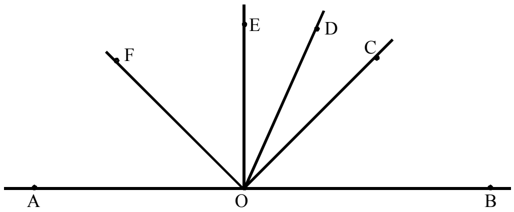
1) ఒక దుకాణందారుడు ఒక్కొక్క పెన్ను అమ్మడం వలన రూ. 1/- లాభాన్ని, ఒక్కొక్క పెన్సిల్ అమ్మడం వలన 40 పైసల నష్టాన్ని పొందుతున్నాడు.
   i) ఒకరోజు రూ. 5/- నష్టం పొందినప్పుడు అమ్మిన పెన్నుల సంఖ్య 45 అయిన అమ్మిన పెన్సిళ్ళు ఎన్ని?
   ii) తరువాత రోజు ఎటువంటి లాభంగాని, నష్టంగాని లేదు. 70 పెన్నులు అమ్మిఉంటే ఎన్ని 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.

4) 

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

5) 

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

www.apteachers.in

www.apteachers.in

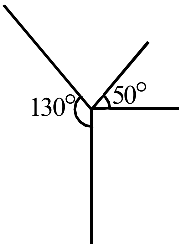
II **కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.**

6) 3.28, 4.21 మరియు 4.51 సంఖ్యల సరాసరి ఎంత?

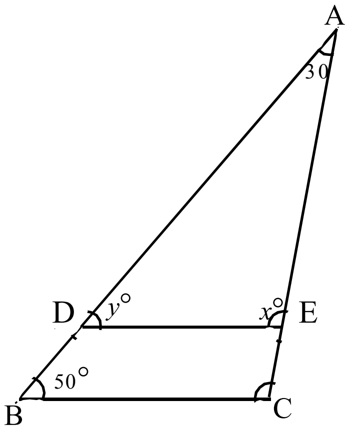
7) $14 = 27 - x$ ను సాధింపుము

8) ఒక సంఖ్యను రెట్టింపు చేసి '7' ను కలుపగా 49 అయినది. అయిన ఆ సంఖ్య ఏది?

9) పక్క పటములో, సూచించిన కోణాలను రేఖీయద్వయం అనవచ్చా?

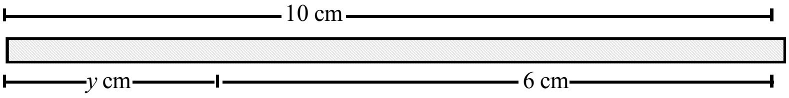


10) రెండు ఆసన్నకోణాలు సంపూరకాలు అవుతాయా? కదా? ఎందుకు?

11) 

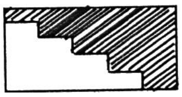
DE || BC అయిన x, y, z. విలువలు కనుగొనుము.

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.

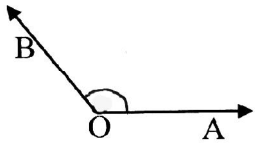
15) 

షేడ్ చేసిన భాగం సగం కన్నా ఎక్కువా? తక్కువా?

IV **కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.**

16) 105° లకు సంపూరక కోణం _________

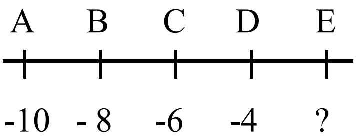
17) 4.5 - 1.2 = ... + 2.2

18) 

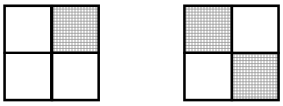
లో ∠AOB __________ కోణం

www.apteachers.in

www.apteachers.in

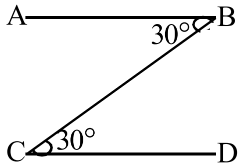
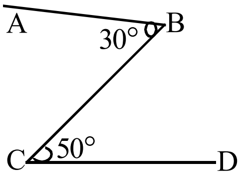
19) 

E వద్ద ఉండదగిన విలువ = ...,

20) 

పటాలలో షేడ్ చేయబడిన భాగం మొత్తం __________

IV **జతపరుచుము**

21)		[ ] [ ]	A) 5 B) 3.13
22) #		[ ] [ ]	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) × (-1) × (-1) × (-1) × (-1)	[ ]	G) 0.13

www.apteachers.in