doubtnut
India's Number 1 Education App

MATHS

BOOKS - VGS MATHS (TELUGU)

గణితములో నిరూపణలు

Example

1. రెండు బేసి సంఖ్యల లబ్దము ఒక సరిసంఖ్య

Watch Video Solution

2. భూమికి కల ఒకే ఒక ఉపగ్రహము చంద్రుడు.

Watch Video Solution

3. అన్నీ సరి సంఖ్యలు సంయుక్త సంఖ్యలు

Watch Video Solution

4. కింది ప్రవచనాలు సత్యమో లేదా అసత్యమో తెలపండి. ప్రతి రాంబస్ కూడా ఒక చతురస్రము.

Watch Video Solution

5. 2cm భుజం గల చతురస్రం యొక్క వైశాల్యం ఎంత

Watch Video Solution

6. 4 మరియు 5 పరస్పర ప్రధాన సంఖ్యలు

Watch Video Solution

7. సిల్వర్ ఫిష్ అణు చేప సిల్వర్ తో చేయబడింది.

Watch Video Solution

8. x ఏదైనా ఒక వాస్తవ సంఖ్య అయితే $2x > x$.

Watch Video Solution

9. క్యూబా రాజధాని హవానా.

Watch Video Solution

10. పైవాక్యములలో ప్రతిఉదాహరాల ద్వారా , అసత్యమని నిర్ణయించగల ప్రవచనములు ఏవి?x+0=x,x+1=1

Watch Video Solution

11. ప్రధాన సంఖ్యల నిర్వచనము నుండి 3 ఒక ప్రధాన సంఖ్య అని చెప్పగలము. కావున ఇది ఒక ప్రవచనము. మిగిలిన వాక్యములలో ప్రవచ్చనములలో గణిత పరంగా నిరూపించగలిగేవి ఏవి?

Watch Video Solution

12. కింద ఇవ్వబడిన గుణ శ్రేడి కి సామాన్య నిష్పత్తిని మరియు n వ పదమునుకనుగొనండి. 5,2,4/5,8/25,...

Watch Video Solution

13. భూమికి కల ఒకే ఒక ఉపగ్రహము చంద్రుడు. ఈ వాక్యములు ప్రవచనములు అవునో కాదో ఎట్లు నిర్ణయించగలవు?

Watch Video Solution

14. లీలావతి అను గ్రంథమును భాస్కరుడు రచించెను. ఈ వాక్యములు ప్రవచనములు అవునో కాదో ఎట్లు నిర్ణయించగలవు?

Watch Video Solution

15. కింది ప్రవచనములు షరతులకు లోబడి సరియగు సత్య ప్రవచనములు అగునట్లుగా తిరిగి రాయండి . ప్రతి వాస్తవ సంఖ్య x కు $3x > x$

Watch Video Solution

16. కింది ప్రవచనములు షరతులకు లోబడి సరియగు సత్య ప్రవచనములు అగునట్లుగా తిరిగి రాయండి . ప్రతి వాస్తవ సంఖ్య x కు $3x > x$

Watch Video Solution

17. కింది ప్రవచనములు షరతులకు లోబడి సరియగు సత్య ప్రవచనములు అగునట్లుగా తిరిగి రాయండి . ఒక సంఖ్యను 2 చే భాగించగ వచ్చిన సంఖ్య మొదటి సంఖ్యలో సగముండును .

Watch Video Solution

18. కింది ప్రవచనములు షరతులకు లోబడి సరియగు సత్య ప్రవచనములు అగునట్లుగా తిరిగి రాయండి . ఒక వృత్తములో ఒక జ్యా వృత్తముపై ఏదైనా ఒక బిందువు వద్ద ఎరపచు కోణము 90°

Watch Video Solution

19. కింది ప్రవచనములు షరతులకు లోబడి సరియగు సత్య ప్రవచనములు అగునట్లుగా తిరిగి రాయండి . ఒక చతుర్భుజంలో అన్నీ భుజాలు సమానమైన అది ఒక చతురస్రము.

Watch Video Solution

20. త్రిభుజాములోని మూడు కోణముల మొత్తం 180°.

Watch Video Solution

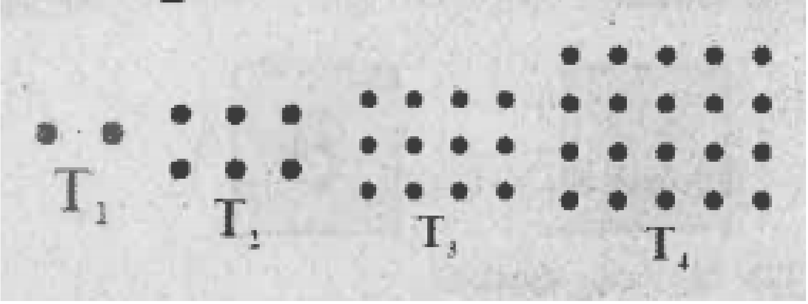
21. రెండు బేసి సంఖ్యల లబ్దం, బేసిసంఖ్య

Watch Video Solution

22. రెండు వరుస సరి సహజ సంఖ్యల లబ్దం, 4 చే భాగింపబడుతుంది.

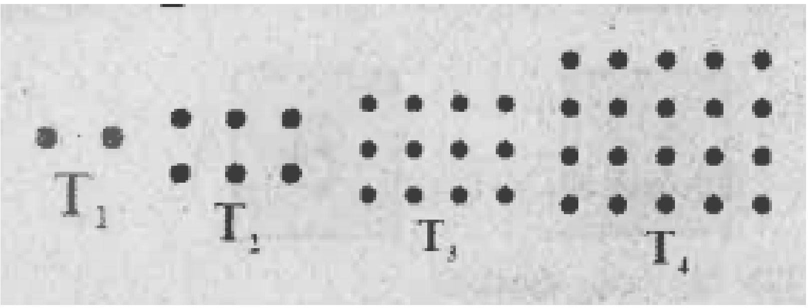
Watch Video Solution

23. కింది వరుసల చుక్కలు ఒక వరుస క్రమ సంఖ్యలను సూచిస్తుంది. తరువాతి 3 పదాలు కనుక్కోండి.



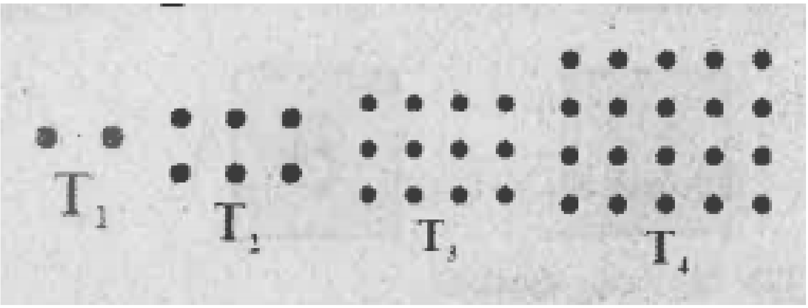
Watch Video Solution

24. కింది వరుసల చుక్కలు ఒక వరుస క్రమ సంఖ్యలను సూచిస్తుంది. 100 వ పదము కనుక్కోండి.

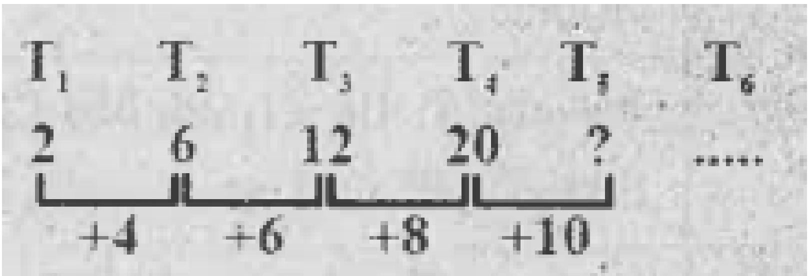


Watch Video Solution

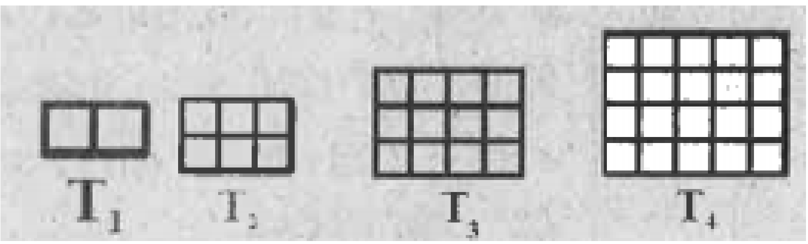
25. కింది వరుసల చుక్కలు ఒక వరుస క్రమ సంఖ్యలను సూచిస్తుంది. N వ పదము కనుక్కోండి. ఇచ్చుట కల సంఖ్యలు $T_1 = 2, T_2 = 6, T_3 = 12, T_4 = 20$, గా కలదు . T_5, T_6, T_n పదములను ఊహించగలరా? T_n అను పదమును ఒక భావనగా తీసుకుందాం. పై విషయాన్ని తిరిగి ఇలా రాస్తే మానకు సాధనకు ఉపయోగపడవచ్చు.



,

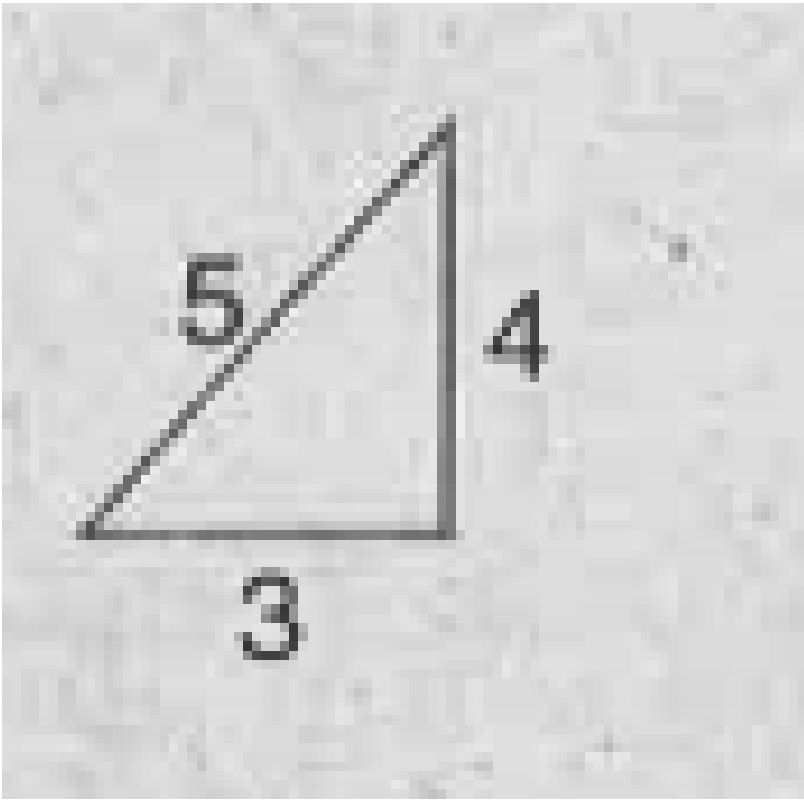


,



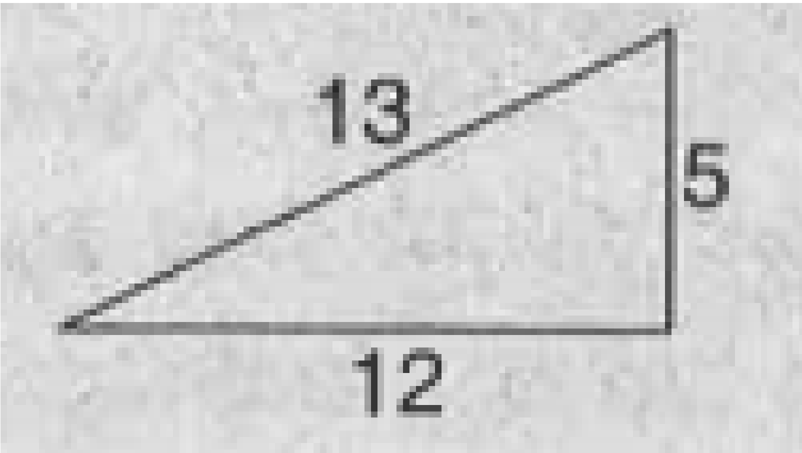
Watch Video Solution

26. పైథాగరస్ యొక్క ప్రజాదరణ దృష్టాం వారి అనుయాయుడొకడు లంబకోణ త్రిభుజ భుజాల మధ్య మరొక సంబంధం కలదని భావించాడు.



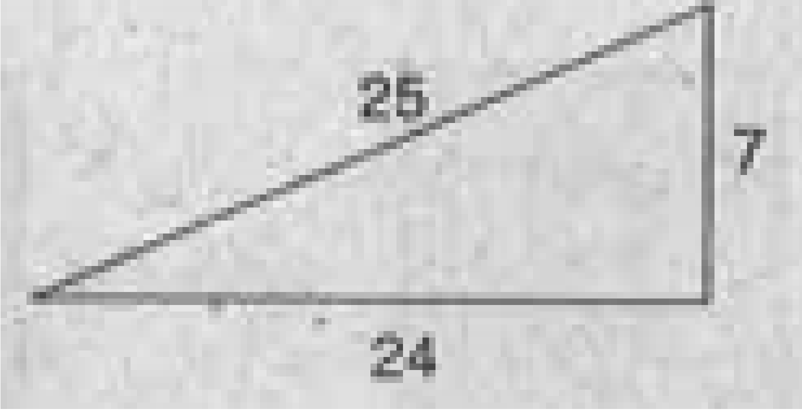
Watch Video Solution

27. పైథాగరస్ యొక్క ప్రజాదరణ దృష్ట్యా వారి అనుయాయుడొకడు లంబకోణ త్రిభుజ భుజాల మధ్య మరొక సంభందం కలదని భావించాడు.



Watch Video Solution

28. పైథాగరస్ యొక్క ప్రజాదరణ దృష్ట్యా వారి అనుయాయుడొకడు లంబకోణ త్రిభుజ భుజాల మధ్య మరొక సంభందం కలదని భావించాడు.



Watch Video Solution

29. త్రిభుజాములోని మూడు కోణముల మొత్తం 180°.

Watch Video Solution

30. రెండు బేసి సంఖ్యల లబ్దం, బేసిసంఖ్య

Watch Video Solution

31. రెండు వరుస సరిసంఖ్యల లబ్దము 4 చే భాగింపబడును.

Watch Video Solution

Exercise

1. కింది వాక్యములు సత్యమో లేక అసత్యమో లేక సందిగ్ధ వాక్యమో తెలియజేస్తూ వివరించండి.ఒక నెలలో 27 రోజులు కలవు.

Watch Video Solution

2. కింది వాక్యములు సత్యమో లేక అసత్యమో లేక సందిగ్ధ వాక్యమో తెలియజేస్తూ వివరించండి. మకర సంక్రాంతి శుక్రవారము రోజున వచ్చును.

Watch Video Solution

3. కింది వాక్యములు సత్యమో లేక అసత్యమో లేక సందిగ్ధ వాక్యమో తెలియజేస్తూ వివరించండి. హైదరాబాద్ నందు ఉష్ణోగ్రత $2^\circ C$

Watch Video Solution

4. కింది వాక్యములు సత్యమో లేక అసత్యమో లేక సందిగ్ధ వాక్యమో తెలియజేస్తూ వివరించండి. జీవరాశి కల ఒకే ఒక గ్రహం భూమి.

Watch Video Solution

5. కింది వాక్యములు సత్యమో లేక అసత్యమో లేక సందిగ్ధ వాక్యమో తెలియజేస్తూ వివరించండి. కుక్కలు ఎగురగలవు.

Watch Video Solution

6. కింది వాక్యములు సత్యమో లేక అసత్యమో లేక సందిగ్ధ వాక్యమో తెలియజేస్తూ వివరించండి. ఫిబ్రవరి నెలలో 28 రోజులు మాత్రమే ఉంటాయి.

Watch Video Solution

7. కింది వాక్యములు సత్యమో లేక అసత్యమో తెలియజేస్తూ వివరించండి. చతుర్భుజంలోని అంతరకోణాల మొత్తం 350°

Watch Video Solution

8. కింది వాక్యములు సత్యమో లేక అసత్యమో తెలియజేస్తూ వివరించండి. ఏదైనా ఒక వాస్తవ సంఖ్య x కు $x^2 _ > 0$

Watch Video Solution

9. కింది వాక్యములు సత్యమో లేక అసత్యమో తెలియజేస్తూ వివరించండి. రాంబస్ ఒక సమాంతర చతురస్రం

Watch Video Solution

10. కింది వాక్యములు సత్యమో లేక అసత్యమో తెలియజేస్తూ వివరించండి. రెండు సరిసంఖ్యల మొత్తము ఒక సరిసంఖ్య

Watch Video Solution

11. కింది వాక్యములు సత్యమో లేక అసత్యమో తెలియజేస్తూ వివరించండి. ఒక వర్గ సంఖ్యను , రెండు రెండు బేసి సంఖ్యల మొత్తంగా రాయవచ్చు.

Watch Video Solution

12. కింది ప్రవచనములు సత్య ప్రవచనములు అగునట్లు, తగు నియమములు వినియోగించి తిరిగి రాయండి. అన్నీ సంఖ్యలను ప్రధాన కరణాంకాముల లబ్దముగా రాయవచ్చును.

Watch Video Solution

13. కింది ప్రవచనములు సత్య ప్రవచనములు అగునట్లు, తగు నియమములు వినియోగించి తిరిగి రాయండి. ఒక వాస్తవ సంఖ్య యొక్క రెండు రేట్లు ఎల్లప్పుడూ సరిసంఖ్య .

Watch Video Solution

14. కింది ప్రవచనములు సత్య ప్రవచనములు అగునట్లు, తగు నియమములు వినియోగించి తిరిగి రాయండి. ఏదైనా x కు $3x + 1 > 4$

Watch Video Solution

15. కింది ప్రవచనములు సత్య ప్రవచనములు అగునట్లు, తగు నియమములు వినియోగించి తిరిగి రాయండి. ప్రతి త్రిభుజంలోనూ మధ్యగతము కోణ సమద్విఖండన రేఖ అగును.

Watch Video Solution

16. "అన్ని $x > y$ కు $x^2 > y^2$ అగును " అను ప్రవచనము అసత్యమనుటకు ప్రత్యుదాహరణానివ్వండి.

Watch Video Solution

17. కింది ప్రశ్నలను నిగమన పద్ధతి ద్వారా ఆలోచించి సాధించండి. మనుషులందరు మరణం కాలవరే. జీవన్ ఒక మనిషి, రెండు వాక్యముల నుండి జీవన్ గురించి ఏమి చెప్పగలరు?

Watch Video Solution

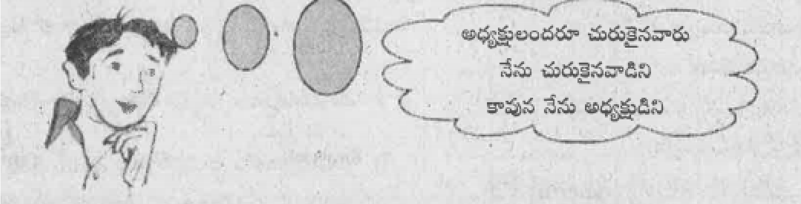
18. కింది ప్రశ్నలను నిగమన పద్ధతి ద్వారా ఆలోచించి సాధించండి. తెలుగు ప్రజలందరూ భారతీయులే. X ఒక భారతీయుడు. X తెలుగువాడు అని చెప్పగలవా?

Watch Video Solution

19. కింది ప్రశ్నలను నిగమన పద్ధతి ద్వారా ఆలోచించి సాధించండి. అంగారక గ్రహవాసుల నాలుకలు ఎర్రగా ఉంటాయి. గులాగ్ అంగారక గ్రహవాసి. రెండు వాక్యముల నుండి గులాగ్ గురించిన నీవు ఏమి చెప్పగలవు?

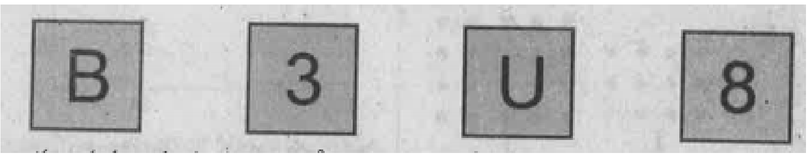
Watch Video Solution

20. కింది ప్రశ్నలను నిగమన పద్ధతి ద్వారా ఆలోచించి సాధించండి. కింది కార్టూన్ నందు ఇచ్చిన బొమ్మలో రాజు యొక్క వివేచనలో గల తప్పును తెలపండి.



Watch Video Solution

21. నీకు నాలుగు కార్డులు ఇవ్వబడినవి. ప్రతి కార్డుపై ఒక వైపు అంకెలు రెండవ వైపు ఇంగ్లీషు అక్షరములు ఇవ్వబడినవి. వీటికి "ఒక కార్డుకు ఒక వైపు హల్లు ఉంటే, రెండవ వైపు బేసి సంఖ్య ఉంటుంది" అను నియమం కలదు, ఏ రెండు కార్డులను తిప్పిన మనము పై నియమము ఉన్నదో లేదో సరిచూడగలమా?



Watch Video Solution

22. కింది పట్టికలో కొన్ని సంఖ్యలు ఇవ్వబడినవి. మనము అనుకున్న సంఖ్యలను చెప్పుటకు 8 సూచనలు ఇవ్వబడ్డాయి. యందు నాలుగు సూచనలు సత్యము.

కానీ అవి సంఖ్యను కనుక్కోవడానికి ఉపయోగపడువు. నాలుగు సూచనలు సంఖ్యను కనుక్కోవడానికి కచ్చితంగా కావాలి. అయితే ఒక సంఖ్యను కనుక్కొనుటకు సూచనలు. ఆ సంఖ్య 9 కంటే పెద్దది.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

Watch Video Solution

23. కింది పట్టికలో కొన్ని సంఖ్యలు ఇవ్వబడినవి. మనము అనుకున్న సంఖ్యలను చెప్పుటకు 8 సూచనలు ఇవ్వబడ్డాయి. యందు నాలుగు సూచనలు సత్యము.

కానీ అవి సంఖ్యను కనుక్కోవడానికి ఉపయోగపడువు. నాలుగు సూచనలు సంఖ్యను కనుక్కోవడానికి కచ్చితంగా కావాలి. అయితే ఒక సంఖ్యను కనుక్కొనుటకు సూచనలు. ఆ సంఖ్య 10 యొక్క గుణిజము కాదు.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

Watch Video Solution

24. కింది పట్టికలో కొన్ని సంఖ్యలు ఇవ్వబడినవి. మనము అనుకున్న సంఖ్యలను చెప్పుటకు 8 సూచనలు ఇవ్వబడ్డాయి. యందు నాలుగు సూచనలు సత్యము. కానీ అవి సంఖ్యను కనుక్కోవడానికి ఉపయోగపడువు. నాలుగు సూచనలు సంఖ్యను కనుక్కోవడానికి కచ్చితంగా కావాలి. అయితే ఒక సంఖ్యను కనుక్కొనుటకు సూచనలు. ఆ సంఖ్య 7 యొక్క గుణిజము.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

Watch Video Solution

25. కింది పట్టికలో కొన్ని సంఖ్యలు ఇవ్వబడినవి. మనము అనుకున్న సంఖ్యలను చెప్పుటకు 8 సూచనలు ఇవ్వబడ్డాయి. యందు నాలుగు సూచనలు సత్యము. కానీ అవి సంఖ్యను కనుక్కోవడానికి ఉపయోగపడువు. నాలుగు సూచనలు సంఖ్యను కనుక్కోవడానికి కచ్చితంగా కావాలి. అయితే ఒక సంఖ్యను కనుక్కొనుటకు సూచనలు. ఆ సంఖ్య బేసి సంఖ్య.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

Watch Video Solution

26. కింది పట్టికలో కొన్ని సంఖ్యలు ఇవ్వబడినవి. మనము అనుకున్న సంఖ్యలను చెప్పుటకు 8 సూచనలు ఇవ్వబడ్డాయి. యందు నాలుగు సూచనలు సత్యము. కానీ అవి సంఖ్యను కనుక్కోవడానికి ఉపయోగపదువు. నాలుగు సూచనలు సంఖ్యను కనుక్కోవడానికి కచ్చితంగా కావాలి. అయితే ఒక సంఖ్యను కనుక్కొనుటకు సూచనలు. ఆ సంఖ్య 11 యొక్క గుణిజము కాదు.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

Watch Video Solution

27. కింది పట్టికలో కొన్ని సంఖ్యలు ఇవ్వబడినవి. మనము అనుకున్న సంఖ్యలను చెప్పుటకు 8 సూచనలు ఇవ్వబడ్డాయి. యందు నాలుగు సూచనలు సత్యము. కానీ అవి సంఖ్యను కనుక్కోవడానికి ఉపయోగపడువు. నాలుగు సూచనలు సంఖ్యను కనుక్కోవడానికి కచ్చితంగా కావాలి. అయితే ఒక సంఖ్యను కనుక్కొనుటకు సూచనలు. ఆ సంఖ్య 200 కంటే చిన్నది.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

Watch Video Solution

28. కింది పట్టికలో కొన్ని సంఖ్యలు ఇవ్వబడినవి. మనము అనుకున్న సంఖ్యలను చెప్పుటకు 8 సూచనలు ఇవ్వబడ్డాయి. యందు నాలుగు సూచనలు సత్యము. కానీ అవి సంఖ్యను కనుక్కోవడానికి ఉపయోగపడువు. నాలుగు సూచనలు సంఖ్యను కనుక్కోవడానికి కచ్చితంగా కావాలి. అయితే ఒక సంఖ్యను కనుక్కొనుటకు సూచనలు. దాని ఒకట్ల స్థానములోని అంకె పదుల స్థానములోని అనకేకన్న పెద్దది.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

Watch Video Solution

29. కింది పట్టికలో కొన్ని సంఖ్యలు ఇవ్వబడినవి. మనము అనుకున్న సంఖ్యలను చెప్పుటకు 8 సూచనలు ఇవ్వబడ్డాయి. యందు నాలుగు సూచనలు సత్యము. కానీ అవి సంఖ్యను కనుక్కోవడానికి ఉపయోగపడువు. నాలుగు సూచనలు సంఖ్యను కనుక్కోవడానికి కచ్చితంగా కావాలి. అయితే ఒక సంఖ్యను కనుక్కొనుటకు సూచనలు. దాని పదుల స్థానములోని అంకె బేసిసంఖ్య ఆ సంఖ్య ఏది?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

Watch Video Solution

30. ఏవిని 3 వరుస బేసి సంఖ్యల లబ్ధము కనుగొనుము . ఉదా: $1*3*5=15, 3*5*7=105, 5*7*9=_\ __$

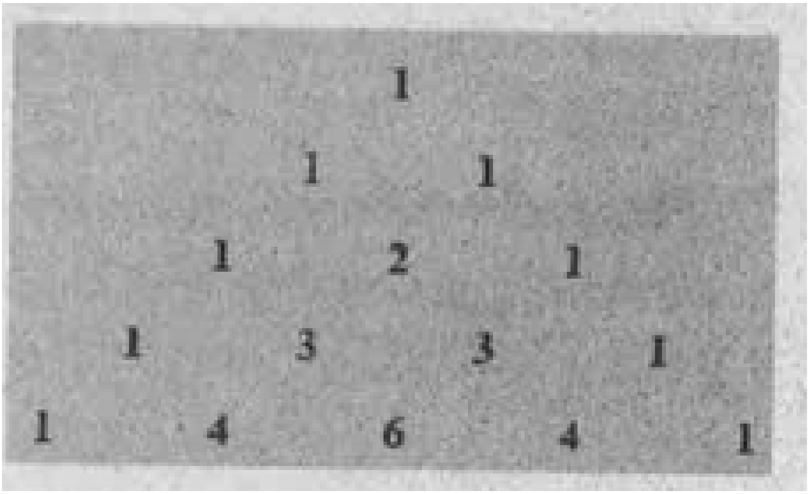
Watch Video Solution

31. ఏవేణి 3 వరుస సరిసంఖ్యల మొత్తం కనుగొనుము. $2+4+6=12, 4+6+8=18, 6+8+10=24, 8+10+12=30$

__________` పై ఉదాహరణాలలో ఏదైనా క్రమ ధర్మాన్ని గుర్తించరా? మరి మీ పరికల్పన ఏమిటి?

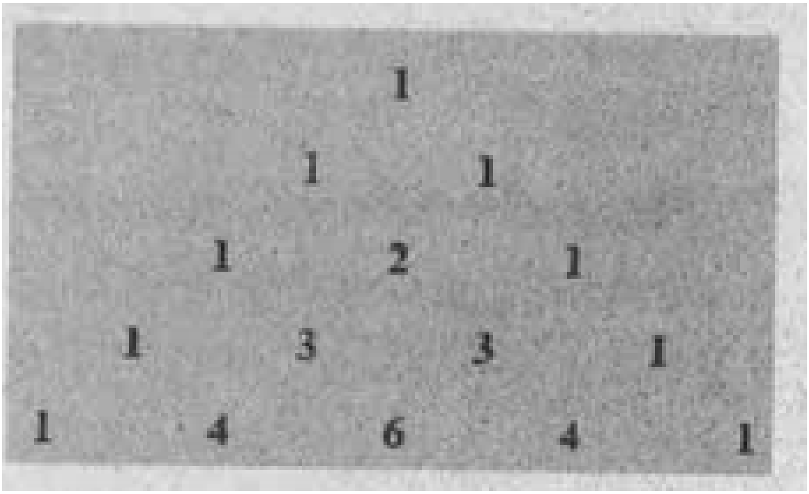
Watch Video Solution

32. పాస్కల్ త్రిభుజము గమనించండి. అడ్డు వరుస - 1 : 1 = 11°



Watch Video Solution

33. పాస్కల్ త్రిభుజము గమనించండి. అడ్డు వరుస - 2 : 11 = 11^1



Watch Video Solution

34. పాస్కల్ త్రిభుజము గమనించండి. అడ్డు వరుస - 3 : 121 = 11^2

1

1 1

1 2 1

1 3 3 1

1 4 6 4 1

Watch Video Solution

35. పాస్కల్ త్రిభుజము గమనించండి. అడ్డు వరుస - 4,5 గురించి ఊహించి, భావన తయారు చేయండి.

1

1 1

1 2 1

1 3 3 1

1 4 6 4 1

Watch Video Solution

36. పాస్కల్ త్రిభుజము గమనించండి. అడ్డు వరుస - 6 కు సరిపోతుందో లేదో గమనించండి.

1

1 1

1 2 1

1 3 3 1

1 4 6 4 1

Watch Video Solution

37. కింది వరుస క్రమాన్ని గమనించండి. $28 = 2^2 * 7^1$, 28 కరణాంకాల సంఖ్య $(2+1)(1+1) = 3*2 = 6$ 28 కు గల 6 గల కరణాంకాలు 1,2,4,7,14,28,

Watch Video Solution

38. కింది వరుస క్రమాన్ని గమనించండి. $30 = 2^1 * 3^1 * 5^1$, 28 కరణాంకాల సంఖ్య $(1+1)(1+1)(1+1) = 3*2*2*2 = 8$ 30 కు గల 8 గల కరణాంకాలు 1,2,3,5 ,6 ,10 ,15 ,30 పై ఉదాహరణాలలోని క్రమాన్ని గుర్తించండి. (సూచన: ప్రతి లబ్ధంలో ప్రధాన కరణాంకా ఘాతంకం + 1 ఒక కరణాంకంగా గుర్తించండి.)

Watch Video Solution

39. కింది క్రమాన్ని గమనించండి. $1^2 = 1$

Watch Video Solution

40. కింది క్రమాన్ని గమనించండి. $11^2 = 121$

Watch Video Solution

41. కింది క్రమాన్ని గమనించండి. $111^2 = 12321$

Watch Video Solution

42. కింది క్రమాన్ని గమనించండి. $1111^2 = 1234321$

Watch Video Solution

43. కింది క్రమాన్ని గమనించండి. $11111^2 = 123454321$

Watch Video Solution

44. కింది వాటిపై మీరు పరికల్పన చేయగలరా? $111111^2 =$ మీ పరికల్పన సరిచూచుకోండి.

Watch Video Solution

45. కింది వాటిపై మీరు పరికల్పన చేయగలరా? $111111^2 =$ మీ పరికల్పన సరిచూచుకోండి.

Watch Video Solution

46. ఈ పుస్తకంలో కల 5 స్వీకృతలు సేకరించండి.

Watch Video Solution

47. $p(x)x^2 + x + 41$ బాహుపడినందు x, యొక్క వివిధ సహజ సంఖ్యలకు $p(x)$ ను కనుగొనుము. X యొక్క న్ని సహజ సంఖ్యలకు పై బాహుపది $p(x)$ ప్రధాన సంఖ్య అనాగలమా? $x = 41$ తీసుకుని సరిచూడండి. ఏమి గాయనించితిరి?

Watch Video Solution

48. కింది వాటిలో ఏవి ప్రవచనములు? ఏవి ప్రవచనములు కావో? కారణాలు తెలపుతూ చెప్పండి. ఆమె కళ్ళు నీలంగా కలవు.

Watch Video Solution

49. కింది వాటిలో ఏవి ప్రవచనములు? ఏవి ప్రవచనములు కావో? కారణాలు తెలపుతూ చెప్పండి. ఇప్పుడు సమయం ఎంత?

Watch Video Solution

50. కింది సమస్యలలో ఏవి బాహుపదులు? ఏవి కావు? కారణాలు తెలపండి. 3 xyz

Watch Video Solution

51. కింది వాటిలో ఏవి ప్రవచనములు? ఏవి ప్రవచనములు కావో? కారణాలు తెలపుతూ చెప్పండి. X యొక్క అన్నీ విలువలకు, x + 0 = x

Watch Video Solution

52. కింది వాటిలో ఏవి ప్రవచనములు? ఏవి ప్రవచనములు కావో? కారణాలు తెలపుతూ చెప్పండి. ఇప్పుడు సమయం ఎంత?

Watch Video Solution

53. కింది ప్రవచ్చనములను ప్రత్యుదాహరణ ద్వారా అసత్యములని తెలపండి.

ప్రతి ధీర్ఘ చతురస్రము.

Watch Video Solution

54. కింది ప్రవచ్చనములను ప్రత్యుదాహరణ ద్వారా అసత్యములని తెలపండి.

ఏవైనా వాస్తవ సంఖ్యలు x,y లకు $\sqrt{x}^2 + y^2 = x + y$

Watch Video Solution

55. కింది ప్రవచ్చనములను ప్రత్యుదాహరణ ద్వారా అసత్యములని తెలపండి. N ఒక పూర్ణ సంఖ్య అయిన $2n^2 + 11$ ఒక ప్రధానంకము.

Watch Video Solution

56. కింది ప్రవచ్చనములను ప్రత్యుదాహరణ ద్వారా అసత్యములని తెలపండి.

రెండు త్రిభుజాములలో అనూరుపకోణాలు సమానమైన, ఆ త్రిభుజాములు సర్వ సమనములు.

Watch Video Solution

57. కింది ప్రవచ్చనములను ప్రత్యుదాహరణ ద్వారా అసత్యములని తెలపండి.

ఒక చతుర్భుజంలోని అన్నీ భుజాలు సమనములైన అది చతురస్రము

Watch Video Solution

58. రెండు బేసి సంఖ్యల మొత్తము ఒక సరిసంఖ్య అని నిరూపించండి.

Watch Video Solution

59. రెండు సరి సంఖ్యల లబ్దము ఒక సరిసంఖ్య అని నిరూపించండి.

Watch Video Solution

60. "x ఒక బేసిసంఖ్య అయిన x^2 కూడా ఒక బేసిసంఖ్య" నిరూపించండి.

Watch Video Solution

61. కింది వాటిని పరిశీలించండి. వాటిలో ఏది సరియైనది సరిచూడండి. ఒక సంఖ్యను తలచుకోండి దానిని రెట్టింపుచేసి '9' కలపండి. దానికి తలచిన సంఖ్యను కలపండి. 3 తో భాగించండి. తిరిగి '4' కలపండి. తిరిగి ఆ ఫలితము నుండి తలచిన సంఖ్యను తీసివేయండి. ఫలితం '7' వచ్చును.

Watch Video Solution

62. కింది వాటిని పరిశీలించండి. వాటిలో ఏది సరియైనది సరిచూడండి. ఒక 3-అంకెల సంఖ్యను రాసి, 6-అంకెల సంఖ్య అగునట్లు, రెండుసార్లు రాయండి.

(ఉదా: 425 ను 425425 గా రాయండి.) ఈ 6- అంకెల సంఖ్య (425425) 7, 11 మరియు 13 నిశ్శేషముగా భాగింపబడును,

Watch Video Solution

63. "రెండు బేసి సంఖ్యల మొత్తము బేసిసంఖ్య " అను ప్రవచనము ఒక ______ప్రవచనము

A. ఎల్లప్పుడూ సత్యము

B. ఎల్లప్పుడూ అసత్యము

C. సందిగ్ధ

D. ఏదికాదు

Answer:

Watch Video Solution

64. "ప్రతి సంఖ్యను ప్రధాన సంఖ్యల లబ్దంగా వ్యక్తపరచవచ్చును" అను ప్రవచనము ఒక ________

A. ఎల్లప్పుడూ సత్య ప్రవచనము

B. ఎల్లప్పుడూ అసత్య ప్రవచనము

C. కొన్నిసార్లు సత్య ప్రవచనం

D. సందిగ్ధ ప్రవచనం

Answer:

Watch Video Solution

65. కొన్ని ఆలోచనల పరిశీలన, విశ్లేషణాల తుది రూపామును______అంటారు

A. సారాంశము

B. నిశ్చిత వాక్యము

C. పరికల్పన

D. ప్రతిఫలం

Answer:

Watch Video Solution

66. గణితము ______పద్ధతిపై ఆధారపడును

A. ఆగమన

B. నిగమన

C. రెండును

D. ఏదికాదు

Answer:

Watch Video Solution

67. రెండు బేసి సంఖ్యల లబ్ధము ఒక సరిసంఖ్య

A. $7 * 5 = 35$

B. $3 * 4 = 12$

C. $2 * 6 = 12$

D. సాధ్యం కాదు

Answer:

Watch Video Solution

68. దేవుడు మరణం లేనివాడు. రాముడు దేవుడు. ఈ రెండు వాక్యాల నుండి ఏర్పరచు తుది ఫలితము

A. రాముడు మరణం కలవాడు

B. రాముడు దేవుడు

C. దేవుడు రాముడు

D. రాముడు మరణం లేనివాడు

Answer:

Watch Video Solution

69. నిరూపించబడిన గణిత ప్రవచనము ________

A. స్వీకృతము

B. పరికల్పన

C. సిద్ధాంతము

D. చెప్పలేము

Answer:

Watch Video Solution

70. పరికల్పనకు బదులుగా వాడు గణిత ప్రవచనము

A. స్వీకృతము

B. పరికల్పన

C. సిద్ధాంతము

D. చెప్పలేము

Answer:

Watch Video Solution

71. ప్రాకల్పనలు _____పై ఆధారపడి పనిచేస్తాయి

A. ఆగమన పద్ధతి

B. నిగమన పద్ధతి

C. నిరూపనాలు

D. ఏదికాదు

Answer:

Watch Video Solution

72. "ఒక దీర్ఘ చతురస్రం యొక్క చుట్టుకొలత పెరిగిన దాని వైశాల్యం పెరుగును" కు ప్రాకల్పన

A. సత్యము

B. అసత్యము

C. రెండును

D. ఏదికాదు

Answer:

Watch Video Solution

73. "ఒక లంబకోణ త్రిభుజములో చిన్న భుజము మీద వర్గము మిగిలిన రెండు భుజాల మొత్తం క్ సమానము"

A. (3,4,5)

B. (5,12,13)

C. (6,8,10)

D. (7,24,25)

Answer:

Watch Video Solution

74. "ఏ బిందువు కేంద్రమైన ఏ వ్యాసార్థముతోనైనా వృత్తం ను గీయవచ్చును" ఒక______

A. స్వీకృతము

B. ప్రాకల్పన

C. సిద్ధాంతము

D. నిశ్చిత వాక్యము

Answer:

Watch Video Solution

75. ఒక అసత్యస్వీకృతము _____ను తెలుపుము

A. సిద్ధాంతము

B. సత్యప్రవచనము

C. విరుద్ధత

D. ఏదికాదు

Answer:

Watch Video Solution

Watch Video Solution

76. 5వ స్వీకృతమును తుల్యాన్ని ఇచ్చిన వారు

A. సంగతా

B. అసంగత

C. అసత్య

D. సత్య

Answer:

Watch Video Solution

77. ఒక ప్రవచనము మరియు దాని వ్యతిరేకము రెండు సత్యలయిన దానిని ___అంటారు

A. పునరుక్తి

B. విరుద్ధత

C. ప్రాకల్పన

D. ఉత్పాదనలు

Answer:

Watch Video Solution

78. ఒక గణిత ప్రవచ్చనమును తార్కిక పద్ధతి ద్వారా నిరూపించుటకు_______పద్ధతి అంటారు

A. గణిత నిరూపణ

B. వ్యతిరేక

C. ప్రత్యుదాహరణ

D. ఏదికాదు

Answer:

Watch Video Solution

79. రెండు వరుస సరిసంఖ్యల లబ్దము 4 చే భాగింపబడును.

A. 3

B. 5

C. 4

D. 8

Answer:

Watch Video Solution

80. కింది ప్రవచ్చనములను ప్రత్యుదాహరణ ద్వారా అసత్యములని తెలపండి.

N ఒక పూర్ణ సంఖ్య అయిన $2n^2 + 11$ ఒక ప్రధానంకము.

A. 3

B. 4

C. 5

D. 11

Answer:

Watch Video Solution

81. కింది ప్రవచనములు షరతులకు లోబడి సరియగు సత్య ప్రవచనములు అగునట్లుగా తిరిగి రాయండి . ఒక చతుర్భుజంలో అన్నీ భుజాలు సమానమైన అది ఒక చతురస్రము.

A. దీర్ఘచతురస్రం

B. రాంబస్

C. ట్రెపీజియం

D. సమాంతర చతుర్భుజం

Answer:

Watch Video Solution

82. "త్రిభుజము అంతర కోణాల మొత్తము 180° " ను నిరూపించు పద్ధతి

A. ప్రత్యుదాహరణ

B. తార్కిక నిగమన పద్ధతి

C. తార్కిక ఆగమన పద్ధతి

D. ఏదికాదు

Answer:

Watch Video Solution

Watch Video Solution

83. కొన్ని ఆలోచనల పరిశీలన, విశ్లేషణాల తుది రూపామును______అంటారు

Watch Video Solution

84. నిరూపనాలు లేకుండా ప్రవచనాలు సత్యమనుకొను పద్ధతి______

Watch Video Solution

85. నిర్ధారించబడిన ప్రవచనాలను____అంటారు

Watch Video Solution

86. సందిగ్ధ కానటువంటి ప్రవచనములు, సత్య విలువలు తెలుసుకొనుటకు ఉపయోగించు తార్కిక విధానము ________

Watch Video Solution

87. "x ఒక బేసిసంఖ్య అయిన x^2 కూడా ఒక బేసిసంఖ్య" నిరూపించండి.

Watch Video Solution

88. గోల్డ్ బాక్ పరికల్పన__________

Watch Video Solution

89. "అన్నీ సమద్విబహు త్రిభుజాలు సమబాహు త్రిభుజాల"కు ప్రత్యుదాహరణ_______

Watch Video Solution

90. 36 కు గల ప్రధాన కరణాంకాల సంఖ్య

Watch Video Solution

91. $1^2 = 1, 2^2 = 1 + 3, 3^2 = 1 + 3 + 5, 4^2 = 1 + 3 + 5 + 7$

_______పై అమరికాల ద్వారా ఏర్పడు భావనలు_______

Watch Video Solution

92. $6 = 2 * 3$ లేక 3 లు 18 ను భాగించును అదే విధముగా '6' , 18 ను భాగించును. $3 * 5 = 15$ లేక 3 లు 5 లు 45ను భాగించును కావున 15,45 ను భాగించును. $3 * 8 = 24$,3 మరియు 8 లు 72 ను భాగించును కావున 24, 72 ను భాగించును_____ , రెండు వరుస ప్రధాన సంఖ్యలను ఒక సంఖ్య భాగించిన, వాటి లబ్ధము కూడా ఆ సంఖ్య చే భాగించును. పై పరికల్పనను ఏర్పరచుటలో ఇమిడి ఉన్న పద్ధతి ______

Watch Video Solution

93. "దీర్ఘచతురస్రము 4-రేఖల సాష్టము" ఒక __________

Watch Video Solution

94. "ఎలా ఉన్నావు"? ఒక ________

Watch Video Solution

95. ఒక వాక్యము సత్యం గాని, అసత్యం గాని ఏదో ఒకటి అయితే అది ఒక ________

Watch Video Solution

96. కింది ప్రవచనములు షరతులకు లోబడి సరియగు సత్య ప్రవచనములు అగునట్లుగా తిరిగి రాయండి . ప్రతి వాస్తవ సంఖ్య x కు $x^2! > x$

Watch Video Solution

97. "ఒక చతుర్భుజంలో అన్నీ భుజాలు సమానమైన అది చతురస్రము "ను సవరించగ_____

Watch Video Solution

98. కొన్ని సాక్ష్యాలను తీసుకోవడం ద్వారా తార్కిక విధానం ద్వారా పరికల్పన చేయు పద్ధతి_______

Watch Video Solution

99. $874924 * 76513$ ల లబ్ధము కూడా సరిసంఖ్య' ఒక ______పద్ధతి ఫలితము

Watch Video Solution

100. త్రిభుజాములోని మూడు కోణముల మొత్తం 180°.

Watch Video Solution

101. $3 + 4 + 5 = 12, 12, 3$ చే భాగించబడును. $11 + 12 + 13 = 36, 36$ చే భాగించబడును. $16 + 17 + 18 = 51, 51, 3$ చే భాగించబడును. _________పై అమరిక ఫలితం ను నిరూపించిన పద్ధతి___________

Watch Video Solution

102. ఒక అసత్యస్వీకృతము _____ను తెలుపుము

Watch Video Solution

103. జతపరుచుము.

i)

గ్రూపు - A			గ్రూపు - B
1. స్వీకృతం	[ ]	A)	$2 + 5 = 6$
2. పరికల్పన	[ ]	B)	$x + y = 10$
3. అనిశ్చిత వాక్యము	[ ]	C)	ఏ సంఖ్య వర్గమైన '0' కన్నా ఎక్కువ
4. సిద్ధాంతము	[ ]	D)	4 కన్నా ఎక్కువైనా ప్రతి సరిసంఖ్యను రెండు ప్రధానాంకాలుగా వ్రాయవచ్చు.
5. ప్రవచనము	[ ]	E)	ఏదైనా కేంద్రము, వ్యాసార్ధాలతో వృత్తమును గీయవచ్చు.

Watch Video Solution

104. జతపరుచుము.

ii)

గ్రూపు - A			గ్రూపు - B
1. తార్కిక ఆలోచనల ద్వారా సమస్యను సాధించు పద్ధతి	[ ]	A)	ఆగమన పద్ధతి
2. సమాన క్రమము గల సామాన్యత మరియు అమరికలతో నిరూపించు పద్ధతి	[ ]	B)	విరుద్ధత
3. ఒక ప్రవచనంకు ప్రత్యుదాహరణ ఇచ్చుట	[ ]	C)	నిగమన పద్ధతి
4. ఒక ప్రవచనమును తార్కిక పద్ధతుల ద్వారా తెలుపుట	[ ]	D)	సత్య నిరూపణ

Watch Video Solution