

Hedel Buer

A.P. Forest Department

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ అటవీ శాఖ

Question paper for recruitment of Forest Assistant Beat Officer / Thanadar / Plantation watcher /  
Bungalow watcher

ఫారెస్ట్ అసిస్టెంట్ బీట్ అధికారి / తానా దార్ / ప్లాంటేషన్ వాచర్ / బంగ్లా వాచర్ల ఎంపిక కు ప్రశ్న పత్రము

Subject: General Mathematics

Time: 1 hour 30 minutes

సబ్జెక్టు : జనరల్ మాథమాటిక్స్

సమయము : 1 గంట 30 నిమిషములు .

Total Marks: 100

Date of Examination:

మొత్తము మార్కులు : 100

తేది:

Instructions / సూచనలు :

1. Answer all questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము

2. Answers are to be marked on the OMR sheet supplied. Every question is provided with four answers. Only one of these answers is correct. Correct answer is to be marked in one of the circles (A or B or C or D) by filling the circle with black ball point pen.

సమాధానములు OMR పత్రము లో గుర్తించండి . ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు సమాధానములు ఇవ్వబడినవి . వీటిలో ఒక్క

సమాధానము మాత్రమే సరి ఇనది . సరి ఇన సమాధానమునకు ( A / B / C / D ) కి ఎదురుగా ఉన్న సున్నాలో నల్ల బాల్ పాయింట్ పెన్ తో పూరించండి .

3. The OMR sheet should not be folded or crushed.

OMR పత్రమును ముడవ వద్దు లేక నలిపి వేయ వద్దు.

4. Question numbers 1 to 20 carry one mark each and question numbers 21 to 45 carry two marks each. Question numbers 46 to 55 carry three marks each.

1 నుండి 20 వరకు గల ప్రశ్నలకు , ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు . 21 నుండి 45 వరకు గల ప్రశ్నలకు ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు

. 46 నుండి 55 వరకు గల ప్రశ్నలకు ప్రతి ప్రశ్నకు 3 మార్కులు.

5. No negative marking for the wrong answers.

తప్ప సమాధానము లకు మార్కులు తగ్గించ బడవు.

6. Cell phones / calculators and slide rules are not permitted in to the examination hall.

పరీక్షా హాలు లోనికి సెల్ ఫోన్లు , కాలిక్యులేటర్ లు (Calculators ) మరియు స్లైడ్ రూలు అనుమతించ బడవు .

7. Please do not write anything (name or hall ticket number) on the question paper. Two blank sheets are added at the end of the question paper. These sheets can be used for doing rough work. No additional sheets for rough work will be given.

ప్రశ్నపత్రము పై ఏమి వ్రాయ వద్దు. ప్రశ్నా పత్రము చివరలో రెండు తెల్ల కాగితములు ఉంచ బడినవి. రఫ్ వర్క్ ఈ కాగితముల పై చేసుకోవ వచ్చు. రఫ్ వర్క్ కోసము అదనముగా తెల్ల కాగితములు ఇవ్వ బడవు .

8. Make sure that you fill the details like name, hall ticket number, category etc. before you start answering the question paper on the OMR sheet.

ప్రశ్నా పత్రమునకు సమాధానములు వ్రాసే ముందు, OMR పత్రములో పేరు, హాల్ టికెట్ నెంబర్ మరియు ఇతర వివరములు పూరించండి.

---0---

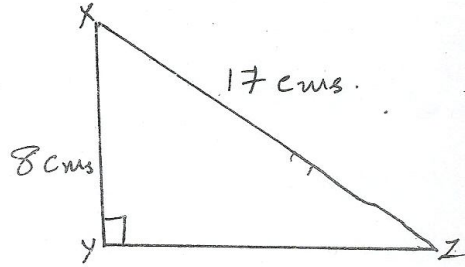
1. Which shows 833,000 written in scientific notation?

833,000 ఈ క్రింది వాని లో దేనికి సమానము ?

- A  $8.33 \times 10^3$  B  $8.33 \times 10^4$  C  $8.33 \times 10^5$  D  $8.33 \times 10^6$

2. What is the length of YZ?

ఈ క్రింది పటము లో YZ పొడవు ఎంత ?



- A 9 cm B 15 cm C 19 cm D 25 cm

3. Which of the following is equivalent to  $5/2$ ?

$5/2$  దేనికి సమానము ?

- A 2.25 B 2.5 C 5.2 D 5.25

4. An unbiased die is thrown. What is the probability of getting a multiple of 3.

చుజములు సమానము గా ఉన్న ఒక పాచిక (die) ను విసరిన, 3 లో భాగించ బడే సంఖ్య వచ్చే సంభవనీయత ఎంత ?

- A  $1/3$  B  $1/2$  C  $2/3$  D  $1/4$

5. Which of the following has the same value as  $5^6 \times 5^{-2}$ ?

$5^6 \times 5^{-2}$  ఈ క్రిందివాని లో దేనికి సమానము ?

- A  $5^{-12}$  B  $5^{-3}$  C  $5^4$  D  $5^8$

6. Find fraction F in the equation  $2/8 + F = 1$

$2/8 + F = 1$  లో F విలువ ఎంత ?

- A  $3/4$  B  $2/8$  C  $1/8$  D  $8/8$

7. The length of a room is  $5.048 \times 10^2$  cm. Which number is equivalent to this length?

ఒక గది పొడవు  $5.048 \times 10^2$  సెంటీ మీటర్లు ఇన, అది ఈ క్రింది వాని లో దేనికి సమానము ?

- A 0.005048 cm B 0.05048 cm C 504.8 cm D 504,800 cm

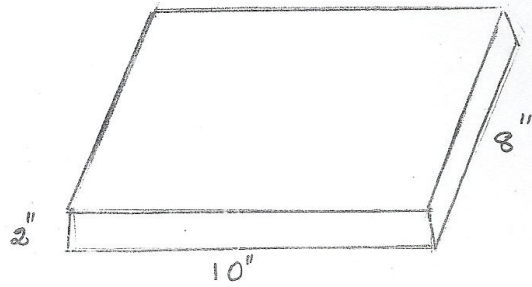
8. Roberto paid Rs. 43.08 for 3 CDs. All 3 CDs were the same price. How much did each CD cost?

రోబెర్టో, మూడు C D లకు 43.08 రూపాయలు చెల్లించెను. అన్ని CD ల ఖరీదు సమానము ఇన ఒక CD ఖరీదు ఎంత ?

- A Rs. 11.36 B Rs. 14.36 C Rs. 40.08 D Rs. 46.08

9. What is the volume of the rectangular solid shown below?

ఈ క్రింది పటము లో దీర్ఘ చతురస్ర కారము లో ఉన్న ఘనము యొక్క ఘన పరిమాణము ఎంత ?



- A 10 cubic inches B 25 cubic inches C 30 cubic inches D 162 cubic inches

10. How many millimetres are in 20 centimetres?

20 సెంటీమీటర్ ల లో ఉన్న మిల్లీ మీటర్లు ఎన్ని ?

- A. 0.02 millimetres      B. 0.2 millimetres      C. 200 millimetres      D. 20,000 millimetres

11. What value of  $x$  satisfies the equation  $4x + 2 = 22$  ?

$4x + 2 = 22$  లో  $x$  విలువ ఎంత ?

- A. 3.5      B. 5.0      C. 6.0      D. 7.5

12. What is the value of  $x$  if  $-3x + 2 = -7$  ?

$-3x + 2 = -7$  లో  $x$  విలువ ఎంత ?

- A.  $x = -6$       B.  $x = -3$       C.  $x = 3$       D.  $x = 6$

13. Which operation will change the value of any nonzero number?

- A. adding zero      B. multiplying by zero      C. multiplying by one      D. dividing by one

సున్నా కాని సంఖ్యను , ఈ క్రింది వాని లో ఏది మార్పు చేస్తుంది ?

- A. సున్నాను కలపటము వలన      B. సున్నా తో గుణించటము ద్వారా  
C. ఒకటి తో గుణించటము ద్వారా      D. ఒకటి తో భాగించటము ద్వారా

14. If  $x = 4$  and  $y = 3$ , then  $xy - 2x = ?$

$X = 4$  మరియు  $Y = 3$  ఇన,  $xy - 2x$  విలువ ఎంత ?

- A. 4      B. 6      C. 19      D. 40

15. Which fraction is to 16%?

ఈ క్రింది వాని లో ఏ భిన్నము 16 % కు సమానము ?

- A. 16/25      B. 4/25      C. 16/25      D. 16/16

16. Which expression below has the same value as  $x^3$  ?

ఈ క్రింది వానిలో ఏది  $x^3$  కు సమానము ?

- A.  $3x$       B.  $x \div 3$       C.  $x * x * x$       D.  $3x * 3x * 3x$

17. A car is travelling at a speed of 72 kilometres an hour. What is the distance (in metres) the car can travel in one minute?

ఒక కారు గంటకు 72 కిలో మీటర్ల వేగము తో వెళ్ళుచున్న, ఆ కారు ఒక నిమిషము లో ఎన్ని మీటర్ల దూరము వెళ్ళుతుంది ?

- A. 200 B. 720 C. 1000 D. 1200

18.  $(a^3 + 3ab^2 + 3a^2b + b^3) = ?$

- A.  $(a + b)^2$  B.  $(a - b)^2$  C.  $(a + b)^3$  D.  $(a - b)^3$

19. Convert Roman number XXXIV into natural number.

రోమన్ సంఖ్య XXXIV ను సహజ సంఖ్య గా వ్రాయండి

- (a) 30 (b) 34 (c) 44 (d) 50

20. If 0.9 is divided by 0.03, the answer is:

0.9 ను 0.03 తో భాగించిన వచ్చే విలువ ఎంత ?

- (a) 30 (b) 0.03 (c) 3 (d) 0.3

21. The multiplication of a number (n) and 16 is 96. Which equation shows this relationship?

ఒక సంఖ్య (n) ను 16 తో గుణించిన వచ్చే సంఖ్య 96 ఇన, ఈ క్రింది వాని లో ఏ సమీకరణం సరి ఇనది ?

- A.  $16 + n = 96$  B.  $16 * n = 96$  C.  $16 - n = 96$  D.  $16 \div n = 96$

22. A bag contains 4 red, 5 black and 6 white balls. A ball is drawn from the bag at random. Find the probability that the ball drawn is not black.

ఒక సంచి లో 4 ఎరుపు, 5 నలుపు, 6 తెలుపు బంతులు కలవు. ఆ సంచి నుండి యధేచ్ఛగా ఒక బంతిని తీసిన, ఆ బంతి నలుపు కాకుండా ఉండటానికి సంభావనీయత ఎంత ?

- A.  $1/3$  B.  $1/3$  C.  $2/3$  D.  $3/4$

23. Natasha is buying a CD that is regularly Rs. 13/- and is on sale for  $1/4$  off. Which expression can she use to estimate the discount on the CD?

నతీశ, 13 రూపాయలు ఖరీదు చేసే ఒక CD కొన్నది. ఆ CD పై  $1/4$  వంతు రాయితీ కలదు. ఈ క్రింది వాని లో ఆ రాయితీ ను తెల్పే సమీకరణం ఏది ?

- A.  $0.0025 \times \text{Rs. } 13$  B.  $0.04 \times \text{Rs. } 13$  C.  $0.25 \times \text{Rs. } 13$  D.  $0.40 \times \text{Rs. } 13$

24. Which fraction is the same as 3.08?

ఈ క్రింది వాని లో ఏ భిన్నము 3.08 కి సమానము ?

- A. 56/26      B. 77/25      C. 19/5      D. 32/5

25. An infant sweater originally cost Rs. 37.50. Last week, Monisha bought it at 20% off. How much was deducted from the original price?

ఒక చలితోడుగు ఖరీదు 37.50 రూపాయలు . దాని పై 20% రాయితీ కలదు. రాయితీ వలన అసలు ఖరీదు ఎంత తగ్గుతుంది ?

- A. Rs. 7.50      B. Rs. 17.50      C. Rs. 20.00      D. Rs. 30.00

26. The percentage discount at a store is determined using the table below.

**Sale Discounts:**

Total purchases	Discount
Less than Rs.50/-	25%
Rs. 50 to 100	30%
Over Rs.100	35%

Sharmila bought 3 skirts that cost Rs. 25 each before the discount. What was her total cost after the discount?

ఒక దుకాణము లో జరిపిన కొనుగోలు ను బట్టి , రాయితీ ఈ క్రింది విధము గా ఉంటుంది

మొత్తము కొనుగోలు	రాయితీ శాతము
50 రూపాయల కన్నా తక్కువ	25%
50 నుండి 100 రూపాయల వరకు	30%
100 రూపాయల కన్నా ఎక్కువ	35%

షర్మిల , 3 గోను లను , ఒక్కొక్కటి 25 రూపాయల చొప్పున కొనుగోలు చేసిన . రాయితీ తరువాత , మొత్తము ఖరీదు ఎంత ?

- A. Rs. 45.00      B. Rs. 48.75      C. Rs. 52.50      D . Rs. 56.25

27. Tamanna works in a shoe store and is paid a 12% commission on her sales. In February, her sales total was Rs. 3750. How much did Tamanna earn in commission for February?

తమన్నా ఒక చెప్పుల దుకాణము లో పని చేస్తుంది. తానూ జరిపిన అమ్మకము పై 12% కమిషన్ తనకు లభించు తుంది . ఫిబ్రవరి మాసము లో తమన్నా 3750 రూపాయల అమ్మకము జరిపిన, తనకు లభించే కమిషన్ ఎంత ?

- A. Rs. 312      B. Rs. 450      C. Rs. 3291      D. Rs. 4189



28. Find the volume of a cube whose side is 9 cm

ఒక ఘనము యొక్క భుజము 9 సెంటీ మీటర్లు ఇన , దాని ఘన పరిమాణము ఎంత

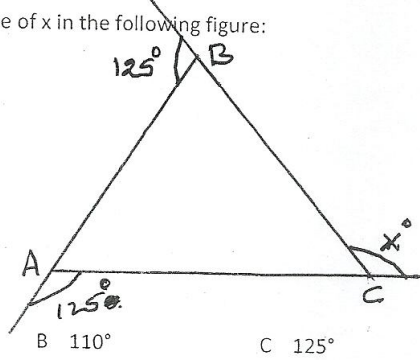
- A.  $18 \text{ cm}^3$       B.  $27 \text{ cm}^3$       C.  $81 \text{ cm}^3$       D.  $729 \text{ cm}^3$

29. Evaluate  $8x + 7$  given that  $x - 3 = 10$ .

X- 3 +10 ఇన  $(8X + 7)$  విలువ ఎంత ?

- A. 87      B. 94      C. 104      D. 111

30. Find the measure of x in the following figure:



- A  $100^\circ$       B  $110^\circ$       C  $125^\circ$       D  $130^\circ$

31. In a group of 120 people, 90 have an age of more than 30 years, and the others have an age of less than 20 years. If a person is selected at random from this group, what is the probability the person's age is less than 20?

మొత్తము ఉన్న 120 మంది లో , 90 మంది వయసు 30 సంవత్సరము ల కన్నా ఎక్కువ. మిగిలిన వారి వయసు , 20 సంవత్సరముల కన్నా తక్కువ. యాదృచ్ఛికము గా ఒక వ్యక్తి ని ఎంపిక చేసిన, అతని వయస్సు 20 సంవత్సరముల కన్నా తక్కువ గా ఉండే సంభవనీయత ఎంత ?

- A. 0.25      B. 0.50      C. 0.75      D. 1.0

32. Find the volume (in cubic centimetres) of a cylindrical container with radius 5 cm and a height of 35 cm.

5 సెంటీ మీటర్ల వ్యాసార్థము మరియు 35 సెంటీ మీటర్ల ఎత్తు ఉన్న ఒక స్థూపాకారపు పాత్ర ఘన పరిమాణము (ఘనపు సెంటీ మీటర్ల లో ) ఎంత ?

- A. 785      B. 31.4      C. 275      D. 2750

33. A pocket calculator which is priced Rs. 200 is on sale for 40% off. What is the sale price of the calculator if additional 10% is reduced on the reduced price ?

200 రూపాయల విలువ చేసే ఒక క్యాలిక్యులేటరు 40% రాయితీ తో అమ్మకము నకు ఉంచబడినది . రాయితీ ధర పై అదనము గా 10% రాయితీ ఇచ్చిన , కొనుగోలు ధర ఎంత ?

- A 80                      B 100                      C 108                      D 120

34. Find out the median of these numbers:

ఈ క్రింద తెల్పిన సంఖ్యల “మీడియన్” ఎంత ?

3, 13, 7, 5, 21, 23, 39, 23, 40, 23, 14, 12, 56, 23, 29

- A. 14                      B. 23                      C. 40                      D.56

35. A circular garden with a radius of 10 meters is surrounded by a walkway of width 1 meter. Find the area of the walkway in square metres.

10 మీటర్ల వ్యాసార్థము తో ఉన్న ఒక తోట చుట్టూ 1 మీటరు వెడల్పు తో కాళి బాటను నిర్మించిన , ఆ కాళి బాట వైశాల్యము ( చదరపు మీటర్ల లో ) ఎంత ?

- A. 22                      B. 44                      C. 55                      D. 66

36. The atmosphere normally exerts a pressure of about 15 pounds per square inch on surfaces at sea level. About how much pressure does the atmosphere exert on a surface of 30 square inches in area?

సముద్ర మట్టము వద్ద , వాతావరణ పీడనము చదరపు అంగుళము నాకు 15 పౌండ్లు ఇన, 30 చదరపు అంగుళముల విస్తీర్ణము పై ఉండే వాతావరణ పీడనము ఎంత ?

- A 2 pounds                      B 15 pounds                      C 45 pounds                      D 450 pounds

37. Mrs. Naidu needs to purchase enough grass seeds to cover a 3000-square-yards lawn and a 4200-square-yard lawn. If 40 kgs of grass seed will seed a 2400-square-yard lawn, how many kgs does she need to seed both lawns?

శ్రీమతి నాయుడు 3000 చదరపు గజములు మరియు 4200 చదరపు గజముల విస్తీర్ణము లో గడ్డి విత్తనములు చల్లవలసి ఉంది. 2400 చదరపు గజముల విస్తీర్ణములో చల్లుటకు 40 కే జీ ల గడ్డి విత్తనము కావలసి ఉన్న, ఆ రెండు స్థలములలో చల్లుటకు ఎన్ని కే జీ ల గడ్డి విత్తనము కావలసి ఉంటుంది ?

- A 20                      B 30                      C 120                      D 180

38. Harsha's car gets an average of 75 kilometres for every 5 litres of gas. He plans to drive 210 kilometres today and 240 kilometres tomorrow. How many litres of gas should he expect to use in all?



హర్ష కారు 5 లీటర్ల పెట్రోలు తో 75 కిలో మీటర్ల దూరము వెళ్ళుతుంది . హర్ష , ఈ రోజు 210 కిలో మీటర్లు మరియు రేపు 240 కిలో మీటర్లు ప్రయాణించ వలసి ఉన్న , అవసర మగు మొత్తము పెట్రోలు ఎన్ని లీటర్లు ?

- A 25                      B 28                      C 30                      D 45

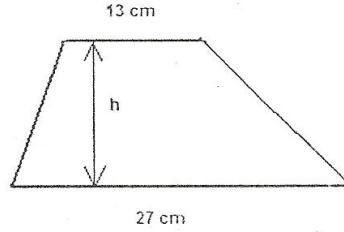
39. A cube has a total surface area equal to 150 square feet. What is the volume of the cube in cubic feet?

ఒక ఘనము యొక్క ఉపరి తల వైశాల్యము 150 చదరపు అడుగులు . ఆ ఘనపు ఘన పరిమాణము ఎన్ని ఘనపు అడుగులు ?

- A. 25                      B. 125                      C. 150                      D.300

40. Find the height "h" of the trapezoid so that its area is equal to 400 square cm.

ఈ క్రింద చూపిన త్రిపేజియం యొక్క విస్తీర్ణము 400 చదరపు సెంటీ మీటర్లు . దాని ఎత్తు "h" ఎంత ?

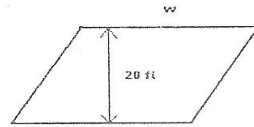


www.analyzemath.com

- A. 10 cms                      B. 15 cms                      C. 20 cms                      D. 25 cms

41. Find the width "w" of the parallelogram so that its area is equal to 600 square feet.

ఈ క్రింద చూపిన సమాంతర చతుర్భుజం యొక్క విస్తీర్ణము 600 చదరపు అడుగులు . దాని వెడల్పు "w" ఎన్ని అడుగులు ?

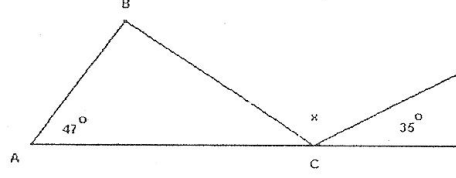


www.analyzemath.com

- A. 15 ft                      B. 20 ft                      C. 25 ft                      D.30 ft

42. Find  $x$  if triangle ABC is a right triangle.

త్రిభుజము ABC లంబ కోణ త్రిభుజము ఇన ,  $x$  విలువ ఎంత ?

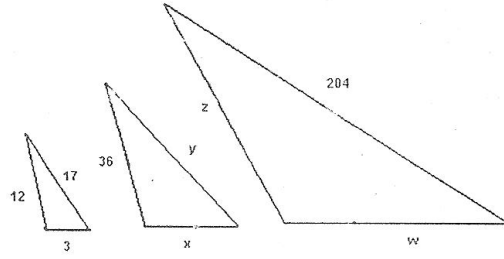


www.analyzemath.com

- A.  $92^\circ$       B.  $102^\circ$       C.  $112^\circ$       D.  $122^\circ$

43. Find all the unknown sides  $x$ ,  $y$ ,  $z$  and  $w$  if all three triangles are similar.

ఈ క్రింద చూపిన త్రిభుజములు ఒకే రకము ఇనవి ఇన ,  $x$ ,  $y$ ,  $z$  మరియు  $w$  విలువలు ఎంత ?



www.analyzemath.com

- A.  $x = 9, y = 51, z = 144, w = 36$       B.  $x = 9, y = 51, z = 36, w = 144$   
C.  $x = 51, y = 9, z = 144, w = 36$       D.  $x = 9, y = 144, z = 51, w = 36$

44. The side of cube A is 3 times the side of cube B. The volume of cube A is 3,375 cubic feet. Find the volume of cube B.

- A. 125 cft      B. 250 cft      C. 500 cft      D. 1000 cft

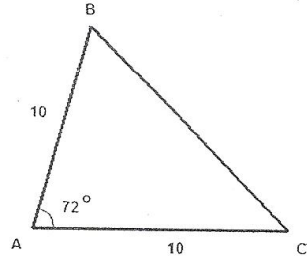
45. The length of rectangle A is 24 cm and the length of rectangle B is 96 cm. The two rectangles are similar. Find the ratio of the area of A to the area of B.

దీర్ఘ చతురస్రము A పొడవు 24 సెంటీ మీటర్లు . ఇంకొక దీర్ఘ చతురస్రము B యొక్క పొడవు 96 సెంటీ మీటర్లు . ఈ రెండు దీర్ఘ చతురస్రములు ఒకే సారూప్యత కలిగి నవి ఇన, ఆ రెండు దీర్ఘ చతురస్రముల విస్తీర్ణ నిష్పత్తి ఎలా ఉంటుంది ?

- A. 1:4                      B. 1:8                      C. 1:12                      D. 1:16

46. ABC is an isosceles triangle. Find the angle B and angle C in the triangle.

త్రిభుజము ABC ఒక సమ ద్విభాహు త్రిభుజము . ఆ త్రిభుజము లోని కోణము B, C ఎంత ?



www.analyzemath.com

- A. 27 degrees              B. 54 degrees              C. 72 degrees              D. 104 degrees

47. The perimeter of an equilateral triangle is equal to 210 cm. What is the length of one side of this triangle?

ఒక సమమైన కోణములు గల త్రిభుజము ( సమ బాహు త్రిభుజము ) యొక్క చుట్టు కొలత 210 సెంటీ మీటర్లు . ఆ త్రిభుజపు భుజము యొక్క పొడవు ఎంత ?

- A. 21 cms                      B. 70 cms                      C. 90 cms                      D. 105 cms

48. A room measures 60 m x 40 x 30 m in its dimension. How many cuboidal boxes can be stored in it if the volume of one box is  $0.8 \text{ m}^3$ .

ఒక గది యొక్క కొలతలు 60 X 40 X 30 మీటర్లు . ఆ గది లో 0.8 ఘనపు మీటర్ల ఘన పరిమాణము గల ఘనపు అకారము లో ఉండే పెట్టెలు ఎన్ని ఉంచ వచ్చు ?

- A. 50,000                      B. 70,000                      C. 80,000                      D. 90,000

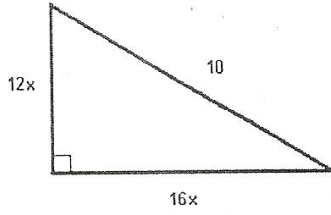
49. In a temple there are 25 cylindrical pillars. The radius of each pillar is 28 cm and height 4 m. Find the total cost of painting (in rupees) the curved surface area of pillars at the rate of Rs 8 per  $\text{m}^2$ .

ఒక గుడిలో స్థూపా కారము లో ఉన్న స్తంభము లు 25. ఆ స్తంభము ల వ్యాసార్థము 28 సెంటీ మీటర్లు మరియు ఎత్తు 4 మీటర్లు . ఆ స్తంభము లకు రంగు వేయుటకు చదరపు మీటరు కు 8 రూపాయలు ఇన, ఆ స్తంభము లు అన్నిటికీ రంగు వేయుటకు ఎన్ని రూపాయలు ఖర్చు అవుతుంది ?

- A 1500                      B 1497                      C 1699                      D 1408

50. Find x so that the triangle shown below is a right triangle.

క్రింద చూపిన త్రిభుజము లంబ కోణ త్రిభుజము ఇన, X విలువ ఎంత ?



www.analyzemath.com

- A. 0.25                      B. 0.50                      C. 0.75                      D. 1.0

51. Amit can do a piece of work in 4 days and Sumit can do the same work in 6 days. How long will they take, if both Amit and Sumit work together?

అమిత్ ఒక పనిని 4 రోజుల లో పూర్తి చేయ గలడు . అదే పనిని సుమిత్ 6 రోజులలో చేయ గలడు . ఆ పనిని , అమిత్ మరియు సుమిత్ కలసి చేసిన , ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయ గలరు ?

- A 1  $\frac{1}{2}$                       B 2  $\frac{3}{4}$                       C 3  $\frac{1}{4}$                       D 3  $\frac{3}{4}$

52. 15 boys earn Rs. 900 in 5 days. How much will 20 boys earn in 7 days?

గణా మంది బాలురు , 5 రోజులలో 900 రూపాయలు సంపాదించ గలరు . 20 మంది బాలురు 7 రోజులలో ఎంత సంపాదించ గలరు?

- A 1880                      B 1620                      C 1780                      D 1680

53. Rani's weight is 25% that of Meena's and 40% that of Tara's. What percentage of Tara's weight is Meena's weight?

రాణి బరువు మీనా బరువు లో 25% మరియు తారా బరువు లో 40%. తారా బరువు మీనా బరువు లో ఎంత శాతము?

- A 80                      B 120                      C 160                      D 180

54. Shreya is buying a pair of jeans that regularly costs Rs. 40. They are on sale for 20% off. If the tax rate is 8%, what is the sale price of the jeans including tax?

శ్రీయ , 40 రూపాయలు విలువ చేసే ఒక జత జీన్స్ కొంటుంది . ఐతే , వాటి పై 20% రాయితీ ఉంది . ఆ ఖరీదు పై 8% పన్ను ఉన్నందున , శ్రీయ చెల్లించే మొత్తము ఖరీదు ఎంత ?

A Rs. 21.60

B Rs. 34.56

C Rs.42.34

D Rs. 44.16

55. In the following figure, find  $x+y+z$

ఈ క్రింద చూపిన పటము లో  $x+y+z$  ఎంత ?

A  $120^\circ$

B  $130^\circ$

C 3600

D  $145^\circ$

