

Duration: 60 Mins

Total Marks: 100

Q.ID: ITISKILL54845H

1. Which is the formula for $a^m \div a^n$?

- A) $(a^m)^n$ B) $a^{m \times n}$
C) a^{m-n} D) a^{m+n}

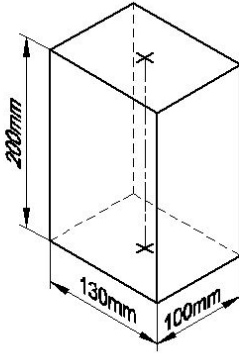
Answer: C) a^{m-n}

2. Which is equal to $(a^m)^n$?

- A) a^{mn} B) $a^{m/n}$
C) a^{m-n} D) a^{m+n}

Answer: A) a^{mn}

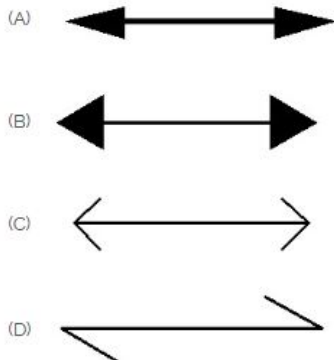
3. Identify the name of prism? | ಪ್ರಿಸ್ಮ್ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್ B) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
C) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್ D) Rectangle prism | ಆಯತ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

Answer: D) Rectangle prism | ಆಯತ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

4. Which arrow head is correct as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಬಾಣದ ಹೆಡ್ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



- A) B B) D
C) A D) C

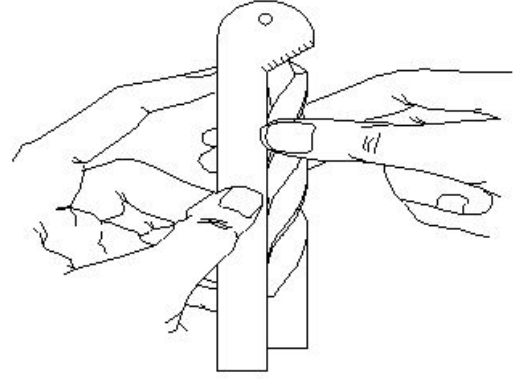
Answer: C) A

5. What are the three consecutive numbers if their sum is 42?

- A) 11,12,13 B) 14,15,16
C) 12,13,14 D) 13,14,15

Answer: D) 13,14,15

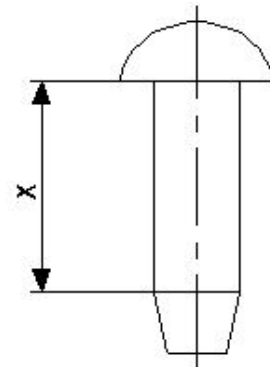
6. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Template | ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್ B) Snap gauge | ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
C) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್ D) Drill angle gauge | ಡ್ರಿಲ್ ಆಂಗಲ್ ಗೇಜ್

Answer: D) Drill angle gauge | ಡ್ರಿಲ್ ಆಂಗಲ್ ಗೇಜ್

7. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?

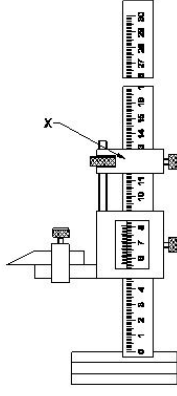


- A) Diameter | ಡಯಾಮೀಟರ್ B) Head | ಹೆಡ್
C) Tail | ಟೇಲ್ D) Body | ದೇಹ (ಬಾಡಿ)

Answer: D) Body | ದೇಹ (ಬಾಡಿ)

8. What is the name of the part marked as 'X' shown in the

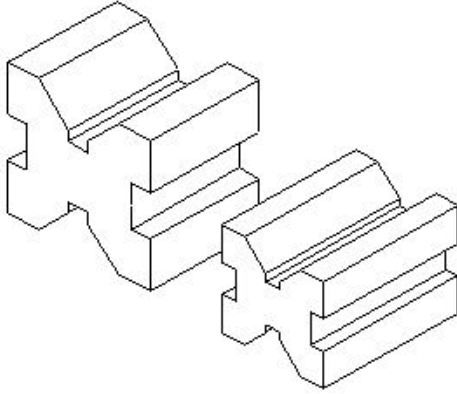
figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ □ X ಡುಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Fine adjusting nut | ಫೈನ್ ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ನಟ್
B) Main scale | ಮೇನ್ ಸ್ಕೇಲ್
C) Beam | ಬೀಮ್
D) Fine adjusting slide | ಫೈನ್ ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ಸ್ಲೈಡ್

Answer: D) Fine adjusting slide | ಫೈನ್ ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ಸ್ಲೈಡ್

9. Which type of "V" block is shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ □ V ಬ್ಲಾಕ್ ಅನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Single level single groove | ಸಿಂಗಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಸಿಂಗಲ್ ಗ್ರೂವ್
B) Double level double groove | ಡಬಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಡಬಲ್ ಗ್ರೂವ್
C) Double level single groove | ಡಬಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಸಿಂಗಲ್ ಗ್ರೂವ್ □ V ಬ್ಲಾಕ್
D) Single level double groove | ಸಿಂಗಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಡಬಲ್ ಗ್ರೂವ್

Answer: C) Double level single groove | ಡಬಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಸಿಂಗಲ್ ಗ್ರೂವ್ □ V ಬ್ಲಾಕ್

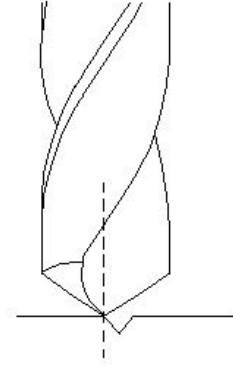
10. What is the other name of zinc coated iron? | ಜಿಂಕ್ ಲೇಪಿತ ಕಬ್ಬಿಣದ ಇನ್ನೊಂದು ಹೆಸರೇನು?

- A) Galvanised iron | ಕಲಾಯಿ ಮಾಡಿದ ಕಬ್ಬಿಣ (ಗ್ಯಾಲ್ವನೈಸ್ಡ್ ಐರನ್)
B) Stainless steel | ತುಕ್ಕುಹಿಡಿಯದ ಉಕ್ಕು (ಸ್ಟೇನ್ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್)

- C) Tinned iron | ಟಿನ್ಡ್ ಐರನ್
D) Black iron | ಕಪ್ಪು ಕಬ್ಬಿಣ

Answer: A) Galvanised iron | ಕಲಾಯಿ ಮಾಡಿದ ಕಬ್ಬಿಣ (ಗ್ಯಾಲ್ವನೈಸ್ಡ್ ಐರನ್)

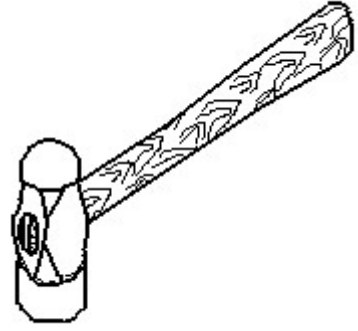
11. Which drilling defect is shown in the figure? | ಯಾವ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ದೋಷವನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Unequal flow of chips | ಚಿಪ್ ಗಳ ಅಸಮಾನ ಹರಿವು
B) Unequal point thinning | ಅನಿಕ್ವಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಥಿನ್ನಿಂಗ್
C) Drill point not in the centre | ಡ್ರಿಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿಲ್ಲ
D) Unequal lip length | ಅಸಮಾನ ಲಿಪ್ ಉದ್ದ

Answer: C) Drill point not in the centre | ಡ್ರಿಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿಲ್ಲ

12. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Sledge hammer | ಸ್ಲೆಡ್ಜ್ ಹ್ಯಾಮರ್
B) Straight peen hammer | ನೇರ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Cross peen hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪಿನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: D) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

13. Which hand tool is used to handle the hot metal in welding? | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ಬಿಸಿ ಲೋಹವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಯಾವ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಟೂಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Poker | ಪೋಕರ್
B) Shovel | ಶಾವೆಲ್
C) Tongs | ಟಾಂಗ್ಸ್
D) Snips | ಸ್ನಿಪ್ಸ್

Answer: C) Tongs | ಟಾಂಗ್ಸ್

14. Which part of the universal surface gauge holds the scriber? | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಗೇಜ್‌ನ ಯಾವ ಭಾಗವು ಸ್ಕ್ರೈಬರ್ ಅನ್ನು ಹೋಲ್ಡ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Fine adjustment screw | ಫೈನ್ ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ಸ್ಕ್ರೀವ್
B) Snug | ಸ್ನಗ್
C) Guide pin | ಗೈಡ್ ಪಿನ್
D) Rocker arm | ರಾಕರ್ ಆರ್ಮ್

Answer: B) Snug | ಸ್ನಗ್

15. Which material is used to manufacture Grade 'A' 'V' blocks? | 'ಎ' ದರ್ಜೆಯ 'ವಿ' ಬ್ಲಾಕ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Carbon steel | ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್
B) Tool steel | ಟೂಲ್ ಸ್ಟೀಲ್
C) Closely grained cast iron | ಕ್ಲೋಸ್ಲಿ ಗ್ರೇನ್ಡ್ ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್
D) High quality steel | ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸ್ಟೀಲ್

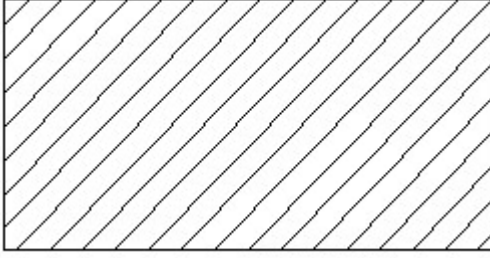
Answer: D) High quality steel | ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸ್ಟೀಲ್

16. Which metal property can be drawn into the wire without any rupture? | ಯಾವುದೇ ಛಿದ್ರವಿಲ್ಲದೆ ತಂತಿಯೊಳಗೆ ಎಳೆಯಬಹುದಾದ ಲೋಹದ ಗುಣ ಯಾವುದು?

- A) Ductility | ನಮ್ಯತೆ ಗುಣ
B) Elasticity | ಎಲಾಸ್ಟಿಟಿ ಗುಣ
C) Malleability | ಮೃದುವು ಗುಣ
D) Tenacity | ಜಿಗುಟುತನ

Answer: A) Ductility | ನಮ್ಯತೆ ಗುಣ

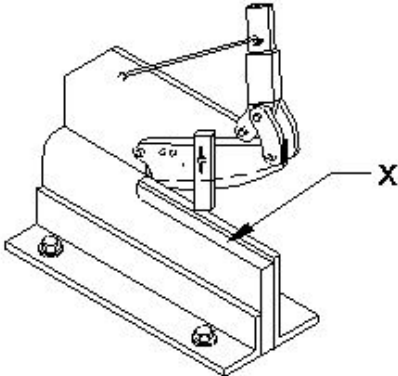
17. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



- A) Porcelain | ಪಿಂಗಾಣಿ
B) Steel | ಸ್ಟೀಲ್
C) Lead | ಲೀಡ್
D) Glass | ಗಾಜು

Answer: B) Steel | ಸ್ಟೀಲ್

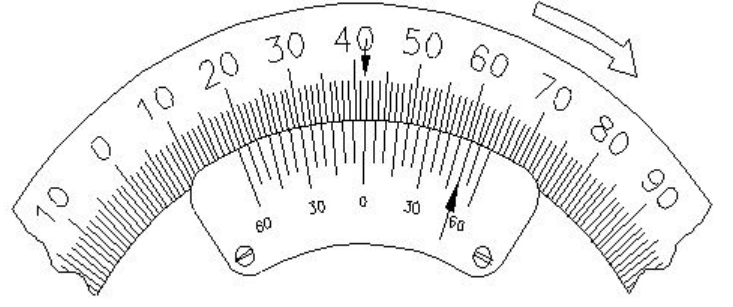
18. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Base plate | ಬೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್
B) Lever arm | ಲಿವರ್ ಆರ್ಮ್
C) Lower blade | ಲೋವರ್ ಬ್ಲೇಡ್
D) Upper blade | ಮೇಲಿನ (ಅಪರ್) ಬ್ಲೇಡ್

Answer: C) Lower blade | ಲೋವರ್ ಬ್ಲೇಡ್

19. What is the reading of the vernier bevel protractor shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವರ್ನಿಯರ್ ಬೇವೆಲ್ ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್‌ನ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



- A) 18° 50'
B) 41° 50'
C) 50° 50'
D) 58° 50'

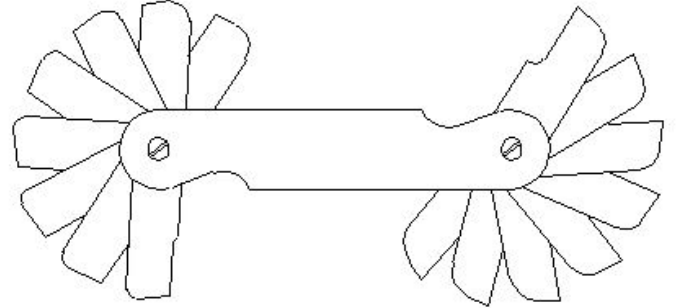
Answer: B) 41° 50'

20. What is the value of $(6^3) / ((-3)^3)$?

- A) 27
B) (-8)
C) (-27)
D) 8

Answer: B) (-8)

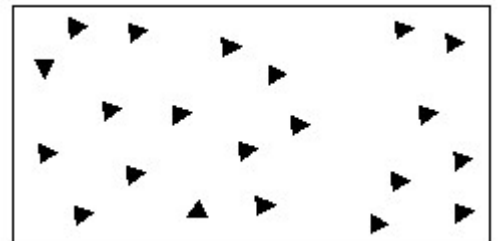
21. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Pitch gauge | ಪಿಚ್ ಗೇಜ್
B) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್
C) Angle gauge | ಆಂಗಲ್ ಗೇಜ್
D) Radius gauge | ರೇಡಿಯಸ್ ಗೇಜ್

Answer: D) Radius gauge | ರೇಡಿಯಸ್ ಗೇಜ್

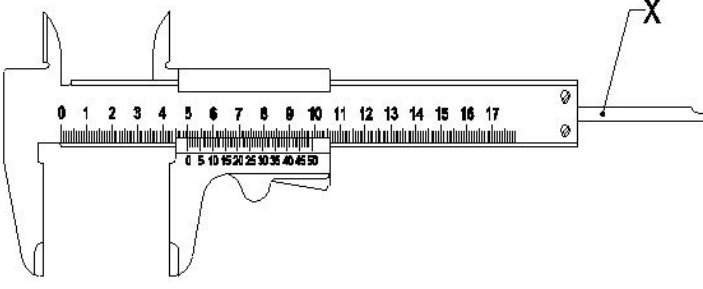
22. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



- A) Steel | ಸ್ಟೀಲ್
B) Glass | ಗಾಜು
C) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್
D) Wood | ಮರ

Answer: C) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

23. What is the name of the part marked as X in vernier caliper shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್‌ನಲ್ಲಿ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Beam | ಬೀಮ್ B) Fixed jaw | ಪಿಕ್ಸಡ್ ಜಾ
C) Thumb lever | ಥಂಬ್ ಲಿವರ್ D) Depth bar | ಡೆಪ್ತ್ ಬಾರ್

Answer: D) Depth bar | ಡೆಪ್ತ್ ಬಾರ್

24. Which metal property is beneficial for melting? | ಲೋಹದ ಯಾವ ಗುಣವು ಕರಗುವಿಕೆಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?

- A) Structure | ಸ್ವರೂಪ B) Specific gravity | ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ
C) Fusibility | ಪುನಃಬಿಲಿಟಿ D) Conductivity | ವಾಹಕತೆ

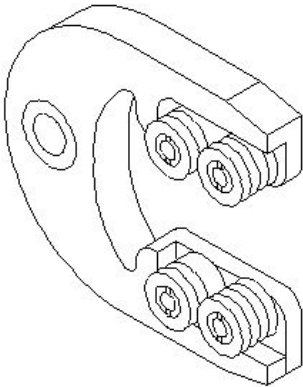
Answer: C) Fusibility | ಪುನಃಬಿಲಿಟಿ

25. Which sheet metal is highly resistant to corrosion and abrasion? | ಯಾವ ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ತುಕ್ಕು ಮತ್ತು ಸವೆತಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ನಿರೋಧಕವಾಗಿದೆ?

- A) Copper | ತಾಮ್ರ B) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್
C) Black iron | ಕಪ್ಪು ಕಬ್ಬಿಣ D) Galvanised iron | ಕಲಾಯಿ ಮಾಡಿದ ಕಬ್ಬಿಣ (ಗ್ಯಾಲ್ವನೈಸ್ಡ್ ಐರನ್)

Answer: B) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್

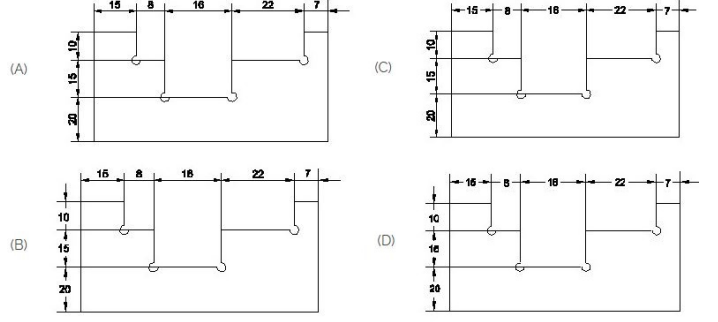
26. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Caliper gauge | ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗೇಜ್ B) Adjustable snap gauge | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ (ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್) ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
C) Threaded snap gauge | ಥ್ರೆಡೆಡ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್ D) Plain snap gauge | ಪ್ಲೇನ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

Answer: C) Threaded snap gauge | ಥ್ರೆಡೆಡ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

27. Identify the correct aligned system dimension? | ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಸಲಾದ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಆಯಾಮವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) D B) B
C) C D) A

Answer: D) A

28. Which metal is welded using medium coated mild steel electrode? | ಮೀಡಿಯಂ ಕೋಟೆಡ್ ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಬಳಸಿ ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Medium carbon steel | ಮೀಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್ B) Mild steel | ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
C) Copper | ತಾಮ್ರ D) Stainless steel | ಸ್ಟೇನ್ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್

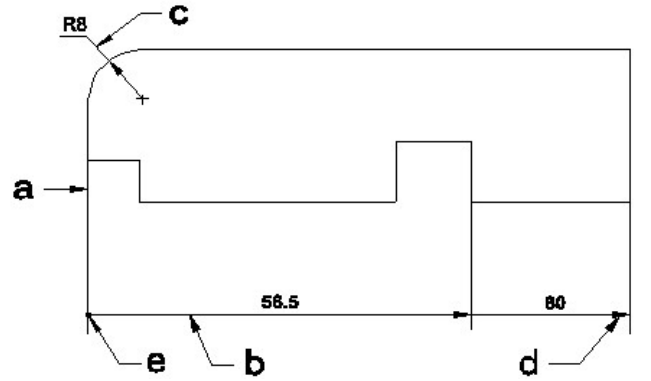
Answer: B) Mild steel | ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

29. What is the colour of oxygen cylinder? | ಆಮ್ಲಜನಕದ (ಆಕ್ಸಿಜನ್) ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬಣ್ಣ ಏನು?

- A) Red | ಕೆಂಪು B) Black | ಕಪ್ಪು
C) Maroon | ಮರೂನ್ D) Blue | ನೀಲಿ

Answer: B) Black | ಕಪ್ಪು

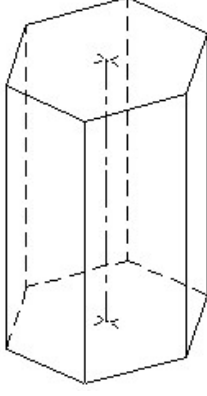
30. Identify the line a b ? | ಏಕೆ ಒಂದನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Dimension line | ಡೈಮೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್ B) Leader line | ಲೀಡರ್ ಲೈನ್
C) Termination of dimension line | ಆಯಾಮ ರೇಖೆಯ ಮುಕ್ತಾಯ D) Extension line | ಎಕ್ಸ್ಟೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್

Answer: A) Dimension line | ಡೈಮೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್

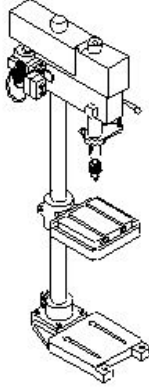
31. Identify the name of prism? | ಪ್ರಿಸ್ಮ್ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
B) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
C) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
D) Pentagonal prism | ಪೆಂಟಾಗೋನಲ್ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

Answer: C) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

32. What is the name of the drilling machine shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Radial drilling machine | ರೇಡಿಯಲ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್
B) Pillar drilling machine | ಪಿಲ್ಲರ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್
C) Bench drilling machine | ಬೆಂಚ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್
D) Gang drilling machine | ಗ್ಯಾಂಗ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್

Answer: B) Pillar drilling machine | ಪಿಲ್ಲರ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್

33. Which metal property permits no permanent distortion on before breaking? | ಯಾವ ಲೋಹದ ಗುಣ ಒಡೆಯುವ ಮೊದಲು ಶಾಶ್ವತ ಅಸ್ವಚ್ಛತೆಯನ್ನು ಅನುಮತಿಸುವುದಿಲ್ಲ?

- A) Tenacity | ಜಿಗುಟತನ
B) Brittleness | ದುರ್ಬಲತೆ
C) Toughness | ದೃಢತೆ
D) Hardness | ಗಡಸುತನ

Answer: B) Brittleness | ದುರ್ಬಲತೆ

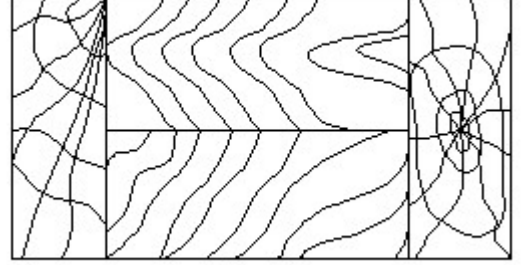
34. What is the name of the warning sign shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Risk of fire | ಬೆಂಕಿಯ ಅಪಾಯ
B) Risk of explosion | ಸ್ಫೋಟದ ಅಪಾಯ
C) Risk of ionizing radiation | ಅಯಾನೀಕರಣ ವಿಕಿರಣದ ಅಪಾಯ
D) Risk of electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದ ಅಪಾಯ

Answer: A) Risk of fire | ಬೆಂಕಿಯ ಅಪಾಯ

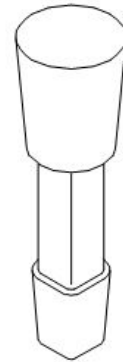
35. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



- A) Paper | ಪೇಪರ್
B) Lead | ಲೀಡ್
C) Wood | ಮರ
D) Glass | ಗಾಜು

Answer: C) Wood | ಮರ

36. What is the name of the stake shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಟೇಕ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Funnel stake | ಫನೆಲ್ ಸ್ಟೇಕ್
B) Half moon stake | ಹಾಫ್ ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್
C) Round bottom stake | ರೌಂಡ್ ಬಾಟಮ್ ಸ್ಟೇಕ್
D) Hatchet stake | ಹ್ಯಾಚೆಟ್ ಸ್ಟೇಕ್

Answer: C) Round bottom stake | ರೌಂಡ್ ಬಾಟಮ್ ಸ್ಟೇಕ್

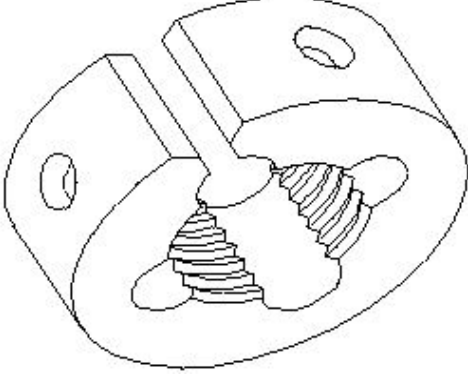
37. Which metal cutting saw is used to cut large cross section area? | ವಿಶಾಲ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು ಯಾವ ಕಟಿಂಗ್ ಸಾ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Circular saw | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸಾ B) Contour saw | ಕಾಂಟೂರ್ ಸಾ

C) Power saw | ಪವರ್ ಸಾ D) Horizontal band saw | ಹಾರಿಜಾಂಟಲ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ

Answer: A) Circular saw | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸಾ

38. What is the name of the die shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಡೈನ ಹೆಸರೇನು?



A) Adjustable screw plate die | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಪ್ಲೇಟ್ ಡೈ B) Die nut | ಡೈ ನಟ್

C) Half die | ಅರ್ಧ ಡೈ D) Circular split die | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಡೈ

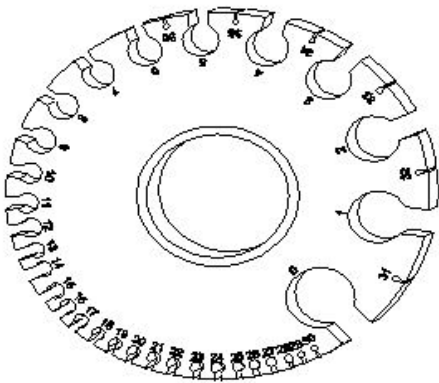
Answer: D) Circular split die | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಡೈ

39. What is the drill size for tapping M10X1.5 mm? | M10X1.5 mm ಅನ್ನು ಟ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು ಡ್ರಿಲ್ ಗಾತ್ರ (ಸೈಜ್) ಎಷ್ಟು?

A) 9 mm B) 8.5 mm
C) 8.8 mm D) 9.2 mm

Answer: B) 8.5 mm

40. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Screw pitch gauge | ಸ್ಕ್ರೂ ಪಿಚ್ ಗೇಜ್ B) Radius gauge | ರೇಡಿಯಸ್ ಗೇಜ್

C) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್ D) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್

Answer: C) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್

41. What is the accuracy of a metric outside micrometer? | ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಔಟ್‌ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ ಆಕೃರಸಿ ಏನು?

A) 0.01 mm B) 0.002 mm

C) 0.02 mm

D) 0.001 mm

Answer: A) 0.01 mm

42. What is the simplified value of $(3x + 15) / 5x + 25$

A) $(-3/5)$

B) $(-5/3)$

C) $(3/5)$

D) $(5/3)$

Answer: C) $(3/5)$

43. What is the use of bent snips? | ಬಾಗಿಡ (ಬೆಂಡ್) ಸ್ನಿಪ್ಸ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) Straight cut | ನೇರ ಕಟ್

B) Circular cut | ವೃತ್ತಾಕಾರದ (ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್) ಕಟ್

C) Zigzag cut | ರಿಝಗ್ಜಾಗ್ ಕಟ್

D) Groove cut | ಗ್ರೂವ್ ಕಟ್

Answer: B) Circular cut | ವೃತ್ತಾಕಾರದ (ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್) ಕಟ್

44. What is the name called biggest chord of the circle?

A) Diagonal

B) Arc

C) Radius

D) Diameter

Answer: D) Diameter

45. Which hammer is suitable for riveting? | ಯಾವ ಸುತ್ತಿಗೆ ರಿವೇಟಿಂಗಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

A) Plastic hammer | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

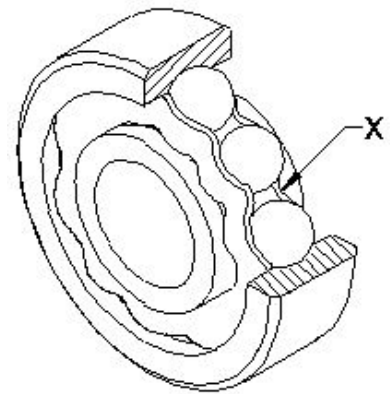
B) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

C) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

D) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: D) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

46. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A) Ball | ಬಾಲ್

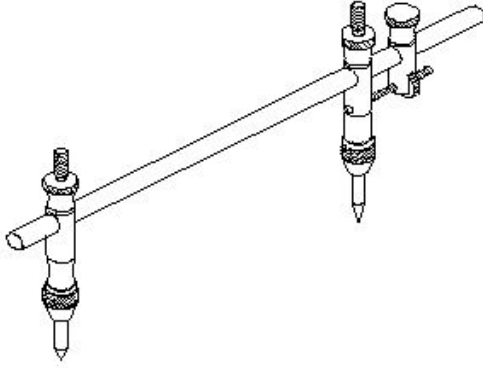
B) Outer race | ಔಟರ್ ರೇಸ್

C) Inner race | ಇನ್‌ನರ್ ರೇಸ್

D) Ball cage | ಬಾಲ್ ಗೇಜ್

Answer: D) Ball cage | ಬಾಲ್ ಗೇಜ್

47. What is the name of the tool used in the sheet metal work is shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Jenny caliper | ಜೆನ್ನಿ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ B) Divider | ಡಿವೈಡರ್
C) Trammel | ಟ್ರಾಮೆಲ್ D) Wing compass | ವಿಂಗ್ ಕಂಪಾಸ್

Answer: C) Trammel | ಟ್ರಾಮೆಲ್

48. What is the value of $12x^3y^2 / 4x^2y$?

- A) $3xy$ B) $16xy$
C) $8xy$ D) $(-3xy)$

Answer: A) $3xy$

49. Which mechanical property of metal extends in all directions without rupturing during hammering? | ಲೋಹದ ಯಾವ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗುಣವು ಹ್ಯಾಮರಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಛಿದ್ರವಾಗದೆ ಎಲ್ಲಾ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿಯೂ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Ductility | ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿ B) Elasticity | ಎಲಾಸ್ಟಿಟಿ
C) Malleability | ಮೃದುವತ್ವ D) Fusibility | ಫ್ಯೂಸಿಬಿಲಿಟಿ

Answer: C) Malleability | ಮೃದುವತ್ವ

50. Which metal property can resist the effect of tensile forces without any rupture? | ಕರ್ಷಕ ಶಕ್ತಿಗಳ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಯಾವುದೇ ಛಿದ್ರವಿಲ್ಲದೆ ಪ್ರತಿರೋಧಿಸುವ ಲೋಹದ ಗುಣ ಯಾವುದು?

- A) Ductility | ನಮ್ಯತೆ ಗುಣ B) Malleability | ಮೃದುವತ್ವ ಗುಣ
C) Tenacity | ಜಿಗುಟುತನ D) Elasticity | ಎಲಾಸ್ಟಿಟಿ ಗುಣ

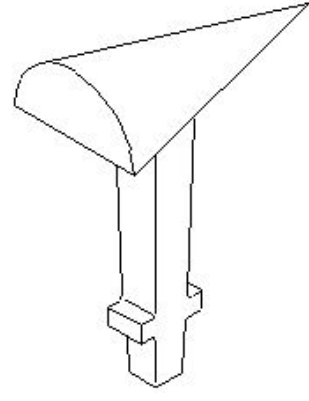
Answer: C) Tenacity | ಜಿಗುಟುತನ

51. What is the value of ab if $(a+b)^2=36$ ($a-b)^2=24$?

- A) 3 B) 2
C) 4 D) 6

Answer: A) 3

52. What is the name of the stake shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಟೇಕ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Bick iron | ಬಿಕ್ ಕಬ್ಬಿಣ B) Funnel stake | ಫನೆಲ್ ಪಾಲನ್ನು
C) Creasing iron | ಕ್ರೀಸಿಂಗ್ ಕಬ್ಬಿಣ D) Horse | ಹಾರ್ಸ್

Answer: B) Funnel stake | ಫನೆಲ್ ಪಾಲನ್ನು

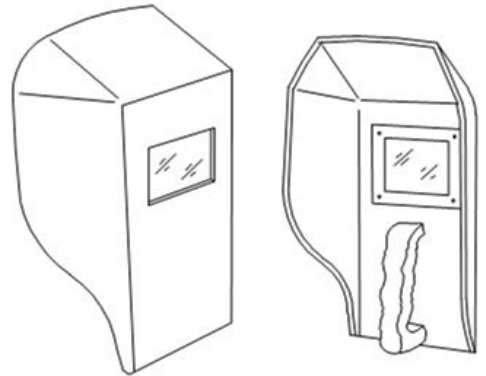
53. What is the name of chisel?



- A) Firmer chisel B) Diamond point chisel
C) Half round nose chisel D) Flat chisel

Answer: D) Flat chisel

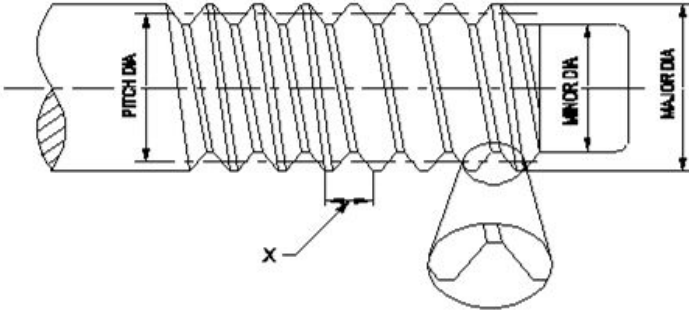
54. What is the name of the PPE shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪಿಪಿಇ ಹೆಸರೇನು?



- A) Welding helmet screen | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್ B) Welding hand screen | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್
C) Chipping goggles | ಚಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಗೋಗಲ್ಸ್ D) Portable screen | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್

Answer: B) Welding hand screen | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್

55. What is the name of the element marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಗುರುತಿಸಲಾದ ಅಂಶದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Flank | ಫ್ಲಾಂಕ್
B) Lead | ಲೀಡ್
C) Root | ರೂಟ್
D) Pitch | ಪಿಚ್

Answer: D) Pitch | ಪಿಚ್

56. Which is an integral part of the stock in vernier bevel protractor? | ವೆರ್ನಿಯರ್ ಬೆವೆಲ್ ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಟಾಕ್‌ನ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಭಾಗ ಯಾವುದು?

- A) Disc | ಡಿಸ್ಕ್
B) Main scale | ಮೇನ್ ಸ್ಕೇಲ್
C) Blade | ಬ್ಲೇಡ್
D) Dial | ಡಯಲ್

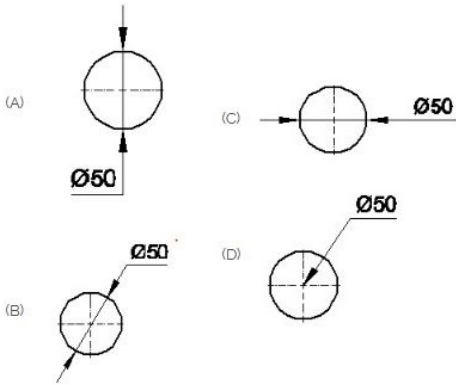
Answer: D) Dial | ಡಯಲ್

57. What is the value of $a \times a^2 \times a^3 \times a^4$?

- A) a^8
B) a^{10}
C) a^7
D) a^9

Answer: B) a^{10}

58. Which dimension correctly marked in the circle as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯಾಮವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) C
B) B
C) A
D) D

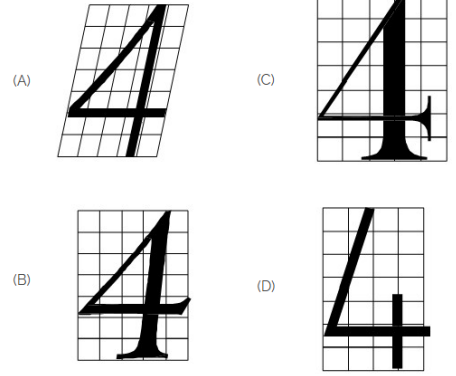
Answer: B) B

59. Which term refers to the metal deposited during one pass of an electrode? | ಒಂದು ಪಾಸ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆಯಾದ ಲೋಹವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Root run | ರೂಟ್ ರನ್
B) Backing run | ಬ್ಯಾಕ್ ರನ್
C) Sealing run | ಸೀಲಿಂಗ್ ರನ್
D) Run | ರನ್

Answer: D) Run | ರನ್

60. Which number lettering is correct as per single stroke inclined ratio of 7:5?



- A) A
B) B
C) D
D) C

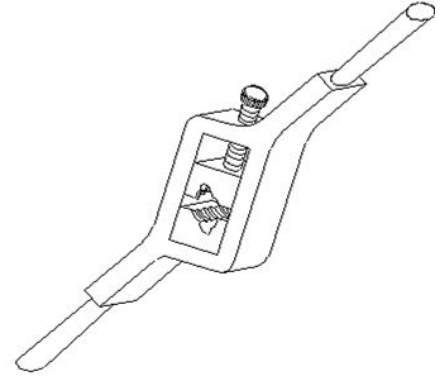
Answer: A) A

61. What is the value of x, if $x \times (120) = 960$?

- A) 6
B) 8
C) 7
D) 10

Answer: B) 8

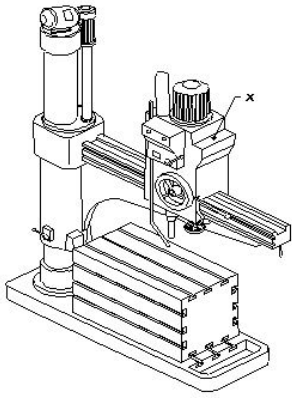
62. What is the name of the die shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಡೈನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Adjustable screw plate die | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಪ್ಲೇಟ್ ಡೈ
B) Half die | ಹಾಫ್ ಡೈ
C) Split die | ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಡೈ
D) Solid die | ಸಾಲಿಡ್ ಡೈ

Answer: B) Half die | ಹಾಫ್ ಡೈ

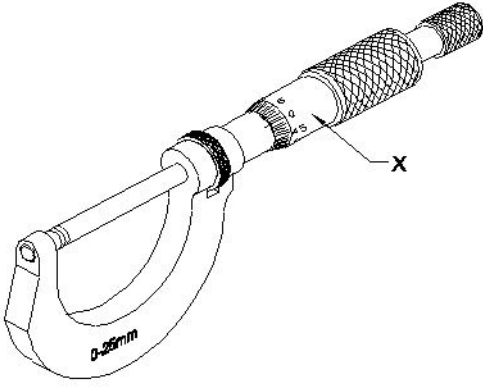
63. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Spindle head | ಹೆಡ್
B) Spindle | ಸ್ಪಿಂಡಲ್
C) Base | ಬೇಸ್
D) Radial arm | ರೇಡಿಯಲ್ ಆರ್ಮ್

Answer: A) Spindle head | ಹೆಡ್

64. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Spindle | ಸ್ಪಿಂಡಲ್
B) Thimble | ಥಿಂಬಲ್
C) Sleeve | ಸ್ಲೀವ್
D) Spindle lock | ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಲಾಕ್

Answer: B) Thimble | ಥಿಂಬಲ್

65. Which marking media is applied in rough forgings and castings? | ರಫ್ ಫೋರ್ಜಿಂಗ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಸ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಮಾರ್ಕಿಂಗ್ ಮೀಡಿಯಾ ಹಚ್ಚಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- A) Prussian blue | ಪ್ರೂಶಿಯನ್ ಬ್ಲೂ
B) Copper sulphate | ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್
C) White wash | ವೈಟ್ ವಾಶ್
D) Cellulose lacquer | ಸೆಲ್ಯುಲೋಸ್ ಲಾಕ್ವರ್

Answer: C) White wash | ವೈಟ್ ವಾಶ್

66. Which mechanical property of metal has the ability to withstand wear and abrasion? | ಲೋಹದ ಯಾವ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗುಣವು ಸವೆತ ಮತ್ತು ಸವೆತವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Brittleness | ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ
B) Toughness | ಗಟ್ಟಿತನ
C) Hardness | ಗಡಸುತನ
D) Malleability | ಮೃದುವು

Answer: C) Hardness | ಗಡಸುತನ

67. What is the storing capacity of an oxygen cylinder? |

ಆಮ್ಲಜನಕದ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಸಂಗ್ರಹ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಏನು?

- A) 14 m³
B) 7 m³
C) 10 m³
D) 15 m³

Answer: B) 7 m³

68. Which sheet metal has better appearance than other metals? | ಯಾವ ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಇತರ ಲೋಹಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮ ನೋಟವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Aluminium sheet | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಹಾಳೆ
B) Black iron sheet | ಕಪ್ಪು ಕಬ್ಬಿಣದ ಹಾಳೆ
C) Copper sheet | ತಾಮ್ರದ ಹಾಳೆ
D) Lead sheet | ಲೆಡ್ ಶೀಟ್

Answer: C) Copper sheet | ತಾಮ್ರದ ಹಾಳೆ

69. Which metal property can with stand shock or impact? | ಯಾವ ಲೋಹದ ಗುಣ ಆಘಾತ ಅಥವಾ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ ನಿಲ್ಲಬಲ್ಲದು?

- A) Tenacity | ಜಿಗುಟತನ
B) Toughness | ದೃಢತೆ
C) Hardness | ಗಡಸುತನ
D) Brittleness | ದುರ್ಬಲತೆ

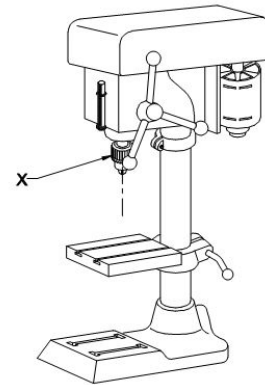
Answer: B) Toughness | ದೃಢತೆ

70. Which indicates the strength of the bond in the grinding wheel? | ಯಾವ ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಬಾಂಡಿಂಗಿನ ಬಲವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Structure | ರಚನೆ
B) Grain size | ಕಾಳಿನ ಗಾತ್ರ
C) Grade | ಗ್ರೇಡ್
D) Grid | ಗ್ರಿಡ್

Answer: C) Grade | ಗ್ರೇಡ್

71. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Depth gauge and stop | ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟಾಪ್
B) Feed handle | ಫೀಡ್ ಹ್ಯಾಂಡಲ್
C) Drill chuck | ಡ್ರಿಲ್ ಚಕ್
D) Driving motor | ಡ್ರೈವಿಂಗ್ ಮೋಟಾರ್

Answer: C) Drill chuck | ಡ್ರಿಲ್ ಚಕ್

72. How is the blunt compass point sharpened? | ಮೊಂಡಾದ ಕಂಪಾಸ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ತೀಕ್ಷ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Using file | ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು
B) Grinding | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಮೂಲಕ

C) Oil stone | ಆಯಿಲ್ ಸ್ಟೋನ್

D) Rough emery sheet | ರಫ್ ಎಮೆರಿ ಶೀಟ್

Answer: C) Oil stone | ಆಯಿಲ್ ಸ್ಟೋನ್

73. Which term refers to the metal deposited during one pass of an electrode? | ಒಂದು ಪಾಸ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆಯಾದ ಲೋಹವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Run | ರನ್

B) Backing run | ಬ್ಯಾಕ್ ರನ್

C) Root run | ರೂಟ್ ರನ್

D) Sealing run | ಸೀಲಿಂಗ್ ರನ್

Answer: A) Run | ರನ್

74. Which process refers to the finishing of drilled hole? | ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಡ್ರಿಲ್ ಹೋಲ್ ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A) Counter sinking | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕಿಂಗ್

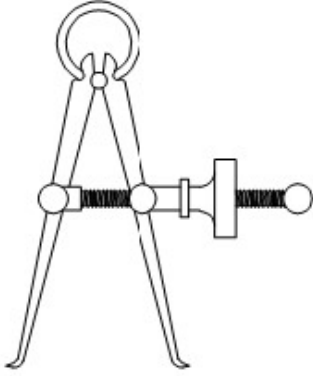
B) Reaming | ರೀಮಿಂಗ್

C) Counter boring | ಕೌಂಟರ್ ಬೋರಿಂಗ್

D) Spot facing | ಸ್ಪಾಟ್ ಫೇಸಿಂಗ್

Answer: B) Reaming | ರೀಮಿಂಗ್

75. Identify the name of measuring tool



A) Outside caliper

B) Inside caliper

C) Divider

D) Scriber

Answer: B) Inside caliper

76. What is the value of $625^{0.01}$?

A) 525

B) 1

C) 25

D) 0

Answer: B) 1

77. Which stake is used for turning up flanges on metal discs? | ಲೋಹದ ಡಿಸ್ಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಫ್ಲೇಂಜ್‌ಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸಲು ಯಾವ ಸ್ಟೇಕ್ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Funnel stake | ಫನ್ ನಲ್ ಸ್ಟೇಕ್

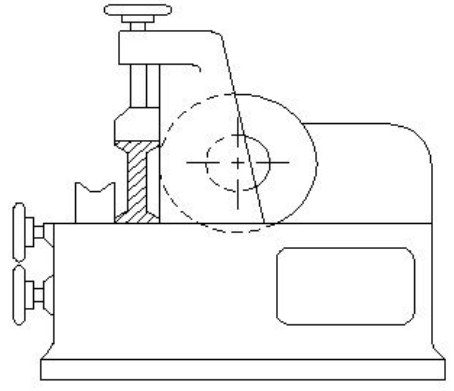
B) Hatched stake | ಹ್ಯಾಚ್ಡ್ ಸ್ಟೇಕ್

C) Half - moon stake | ಹಾಫ್ - ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್

D) Round bottom stake | ರೌಂಡ್ ಬಾಟಮ್ ಸ್ಟೇಕ್

Answer: C) Half - moon stake | ಹಾಫ್ - ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್

78. What is the name of the metal-cutting saws shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಲೋಹ ಕತ್ತರಿಸುವ ಗರಗಸಗಳ ಹೆಸರೇನು?



A) Circular saw | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸಾ

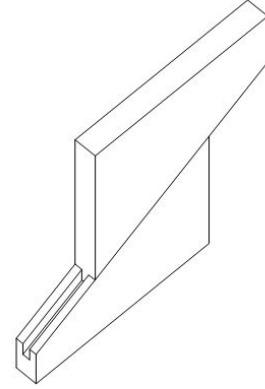
B) Horizontal band - saw | ಹಾರಿಜಾಂಟಲ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ

C) Power saw | ಪವರ್ ಸಾ

D) Contour saw | ಕಾಂಟೂರ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ

Answer: A) Circular saw | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸಾ

79. What is the name of the parallel block shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸಮಾನಾಂತರ (ಪ್ಯಾರಲೆಲ್) ಬ್ಲಾಕ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Angular parallel block | ಸಮಾನಾಂತರ ಕೋನಿಯ ಬ್ಲಾಕ್

B) Adjustable parallel block | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ ಸಮಾನಾಂತರ ಬ್ಲಾಕ್

C) Solid parallel block | ಘನ ಸಮಾನಾಂತರ (ಪ್ಯಾರಲೆಲ್) ಬ್ಲಾಕ್

D) Tenon parallel block | ಟೆನಾನ್ ಸಮಾನಾಂತರ ಬ್ಲಾಕ್

Answer: B) Adjustable parallel block | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ ಸಮಾನಾಂತರ ಬ್ಲಾಕ್

80. What is the value of x if $11x+4=37$?

A) 4

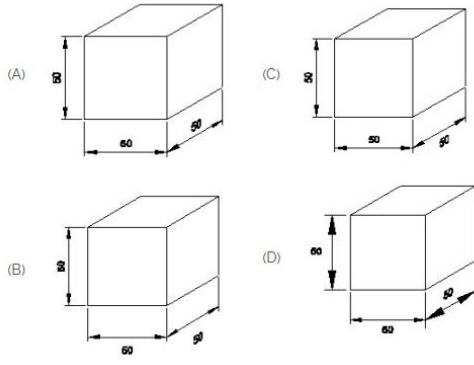
B) 3

C) 2

D) 5

Answer: B) 3

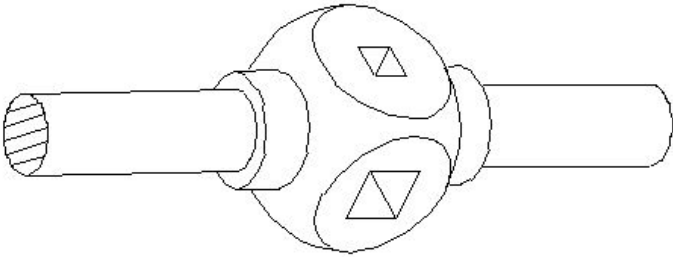
81. Which drawing dimension is correct as per IS standard? | IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಆಯಾಮವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



- A) A
C) D
- B) C
D) B

Answer: A) A

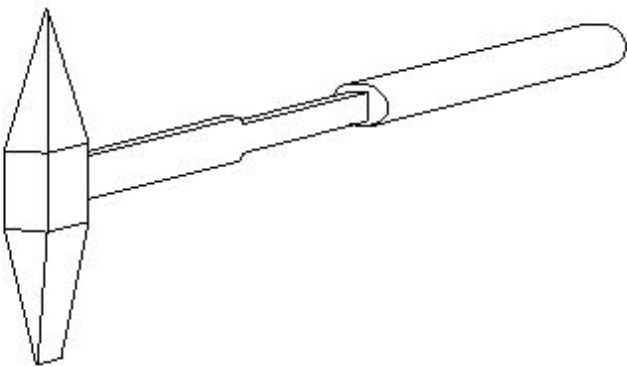
82. What is the name of the tap wrench shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Adjustable tap wrench | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್
C) Solid type tap wrench | ಸಾಲಿಡ್ ಟೈಪ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್
- B) 'T' Handle tap wrench | 'T' ಹ್ಯಾಂಡಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್
D) Box type tap wrench | ಬಾಕ್ಸ್ ಟೈಪ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್

Answer: C) Solid type tap wrench | ಸಾಲಿಡ್ ಟೈಪ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್

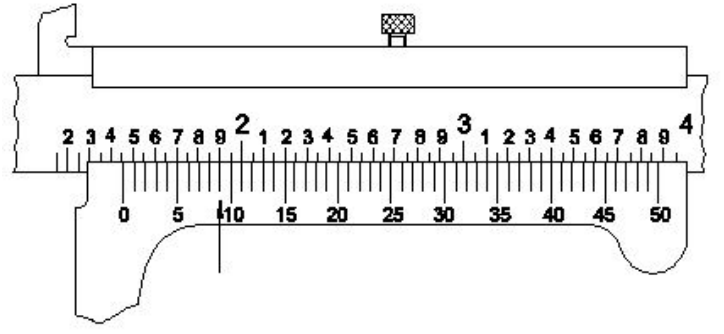
83. What is the name of the hand tool shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಟೂಲ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Straight pein hammer | ನೇರ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Ball-pein hammer | ಬಾಲ್ - ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
- B) Chipping hammer | ಚಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) Cross-pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ - ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: B) Chipping hammer | ಚಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

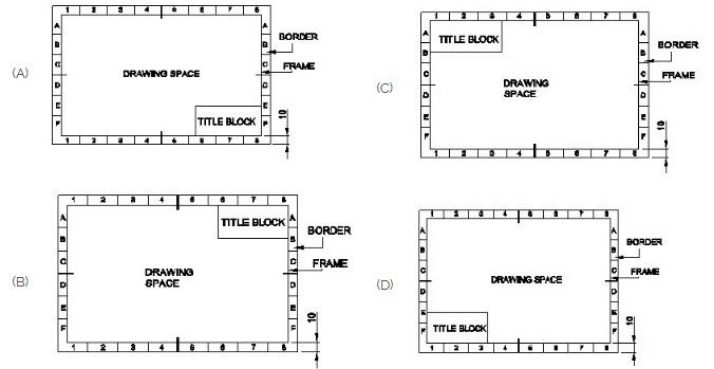
84. What is the reading of vernier caliper with inch graduations shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಇಂಚಿನ ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್‌ನ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



- A) 1.409
C) 1.068
- B) 1.418
D) 1.459

Answer: D) 1.459

85. Which title block position is correct as standard practice? | ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸದಂತೆ ಯಾವ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಬ್ಲಾಕ್ ಸ್ಥಾನವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



- A) C
C) A
- B) D
D) B

Answer: C) A

86. Which defect can occur in the sheet metal if the bottom round stake is perfectly flat without chamfer? | ರೌಂಡ್ ಬಾಟಮ್ ಸ್ಟೇಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಚಾಂಫರ್ ಇಲ್ಲದೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸಮತಟ್ಟಾಗಿದ್ದರೆ ಲೋಹದ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ದೋಷವು ಸಂಭವಿಸಬಹುದು?

- A) Spring back and wrinkling | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಮತ್ತು ಸುಕ್ಕುಗಟ್ಟುವಿಕೆ
C) Excessive thickening | ಅತಿಯಾದ ದಪ್ಪವಾಗುವುದು
- B) Cracking or tearing | ಬಿರುಕುಗಳು ಮತ್ತು ವಿಫಲತೆ
D) Excessive thinning | ವಿಪರೀತ ತೆಳುವಾಗುವುದು

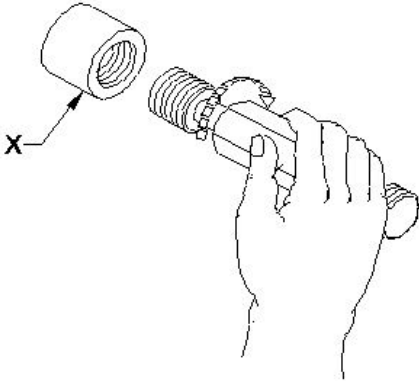
Answer: B) Cracking or tearing | ಬಿರುಕುಗಳು ಮತ್ತು ಹರಿದುಹೋಗುವಿಕೆ

87. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Spring back and wrinkling | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಮತ್ತು ಸುಕ್ಕುಗಟ್ಟುವಿಕೆ
C) Excessive thickening | ಅತಿಯಾದ ದಪ್ಪವಾಗುವುದು
- B) Cracking or tearing | ಬಿರುಕುಗಳು ಮತ್ತು ವಿಫಲತೆ
D) Excessive thinning | ವಿಪರೀತ ತೆಳುವಾಗುವುದು

Answer: B) Cracking or tearing | ಬಿರುಕುಗಳು ಮತ್ತು ಹರಿದುಹೋಗುವಿಕೆ



- A) Thread gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಗೇಜ್ B) Plug gauge | ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್
C) Workpiece | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್ D) Ring gauge | ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್

Answer: C) Workpiece | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್

88. What is the value of 'X' if $x - y = 6$ and $x + y = 8$?

- A) 14 B) 5
C) 7 D) 6

Answer: C) 7

89. What is the value of $14x + 3y + 25x + 2y$?

- A) $16x + 28y$ B) $17x + 27y$
C) $39x + 5y$ D) $44xy$

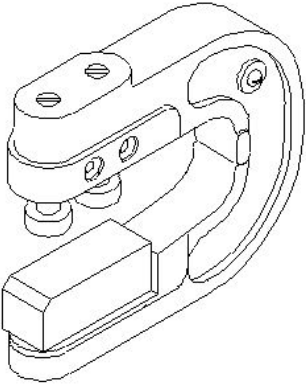
Answer: C) $39x + 5y$

90. Which process makes the grinding wheel run in concentric circles? | ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರವನ್ನು ಕಾಂಸೆಂಟ್ರಿಕ್‌ಗೆ ಚಲಿಸುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Loading | ಲೋಡಿಂಗ್ B) Balancing | ಬ್ರೇಸಿಂಗ್
C) Truing | ಟ್ರೂಯಿಂಗ್ D) Glazing | ಗ್ಲೇಸಿಂಗ್

Answer: C) Truing | ಟ್ರೂಯಿಂಗ್

91. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Plain snap gauge | ಪ್ಲೇನ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್ B) Caliper gauge | ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗೇಜ್
C) Adjustable snap gauge | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ (ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್) ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್ D) Threaded snap gauge | ಥ್ರೆಡ್ಡ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

Answer: C) Adjustable snap gauge | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ (ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್) ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

92. How many basic categories of safety signs are available? | ಸುರಕ್ಷತಾ ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಎಷ್ಟು ಮೂಲಭೂತ ವಿಭಾಗಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ?

- A) Five | ಐದು B) Four | ನಾಲ್ಕು
C) Two | ಎರಡು D) Three | ಮೂರು

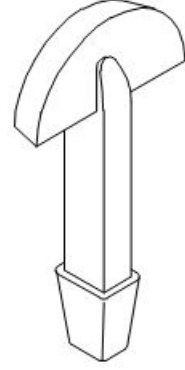
Answer: B) Four | ನಾಲ್ಕು

93. Which metal is a good conductor of heat and electricity? | ಯಾವ ಲೋಹವು ಶಾಖ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಉತ್ತಮ ವಾಹಕವಾಗಿದೆ?

- A) Wrought iron | ರೌಟ್ ಐರನ್ B) Cast iron | ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್
C) Copper | ಕಾಪರ್ D) Mild steel | ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

Answer: C) Copper | ಕಾಪರ್

94. What is the name of the supporting tool shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೋಷಕ ಸಾಧನದ (ಸಪೋರ್ಟಿಂಗ್ ಟೂಲ್) ಹೆಸರೇನು?



- A) Funnel stake | ಫನಲ್ ಸ್ಟೇಕ್ B) Half moon stake | ಹಾಫ್ ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್
C) Hatchet stake | ಹ್ಯಾಚೆಟ್ ಸ್ಟೇಕ್ D) Round bottom stake | ರೌಂಡ್ ಬಾಟಮ್ ಸ್ಟೇಕ್

Answer: B) Half moon stake | ಹಾಫ್ ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್

95. What is the formula for $(a-b)^2$?

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

Answer: C) $a^2 - 2ab + b^2$

96. Which welding hand tool is used to hold and manipulate the electrode? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಅನ್ನು ಹಿಡಿದಿಡಲು ಮತ್ತು ಕುಶಲತೆಯಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಯಾವ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಕೈ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Electrode holder | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಹೋಲ್ಡರ್ B) Earth clamp | ಅರ್ಥ್ ಕ್ಲಾಂಪ್
C) Tongs | ಟಾಂಗ್ಸ್ D) Spring loaded clamp | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಲೋಡೆಡ್ ಕ್ಲಾಂಪ್

Answer: A) Electrode holder | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಹೋಲ್ಡರ್

97. What is the use of diamond dresses? | ಡೈಮಂಡ್ ಡ್ರೆಸ್ಸೆಸ್‌ ಗಳ ಉಪಯೋಗವೇನು?

A) Balancing the grinding wheel | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರವನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸುವುದು

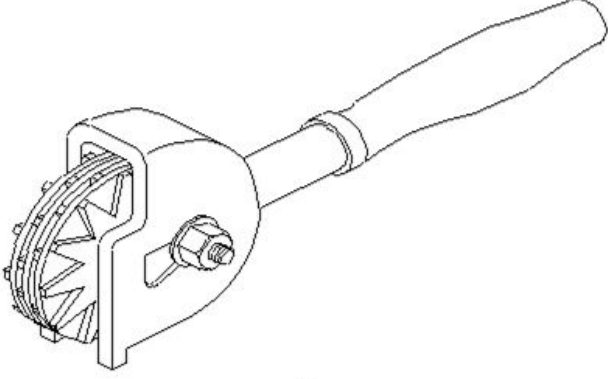
B) Dressing and truing of grinding wheel | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರದ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಟ್ರೂಯಿಂಗ್

C) Guarding the grinding wheel | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರವನ್ನು ಗಾರ್ಡಿಂಗ್ ಮಾಡಲು

D) Holding the grinding wheel | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರವನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು

Answer: B) Dressing and truing of grinding wheel | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರದ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಟ್ರೂಯಿಂಗ್

98. What is the name of the dresser shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಡ್ರೆಸ್ಸರ್ ಹೆಸರೇನು?



A) Star wheels dresser | ಸ್ಟಾರ್ ಚಕ್ರಗಳ ಡ್ರೆಸ್ಸರ್

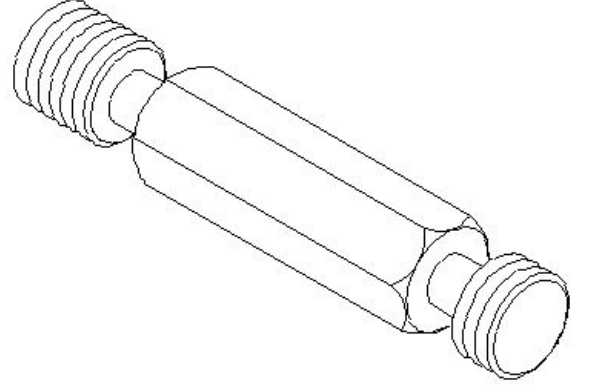
B) Abrasive stick dresser | ಅಬ್ರೇಸಿವ್ ಸ್ಟಿಕ್ ಡ್ರೆಸ್ಸರ್

C) Diamond dresser | ಡೈಮಂಡ್ ಡ್ರೆಸ್ಸರ್

D) Stone dresser | ಸ್ಟೋನ್ ಡ್ರೆಸ್ಸರ್

Answer: A) Star wheels dresser | ಸ್ಟಾರ್ ಚಕ್ರಗಳ ಡ್ರೆಸ್ಸರ್

99. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Thread ring gauge | ಥ್ರೆಡ್ ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್

B) Screw pitch gauge | ಸ್ಕ್ರೂ ಪಿಚ್ ಗೇಜ್

C) Thread plug gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

D) Thread caliper gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗೇಜ್

Answer: C) Thread plug gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

100. Which welding hand tool is used to open the gas cylinder valve? | ಗ್ಯಾಸ್ ಸಿಲಿಂಡರ್ ವಾಲ್ವ್ ಅನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಯಾವ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಟೂಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Adjustable spanner | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಪಾನ್ನರ್

B) Cylinder key | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಕೀ

C) Wrench | ವ್ರೆಂಚ್

D) Cutting player | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲೇಯರ್

Answer: B) Cylinder key | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಕೀ