

Assignment Questions (VAC)

Sub - : Basic Mathematics & Logic.

Q.1 Use Criss Cross Method -

उच्च तिर्यक गुणा विधि का प्रयोग करें।

(i)
$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 47 \\ \hline \end{array}$$

(ii)
$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 53 \\ \hline \end{array}$$

(iii)
$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 67 \\ \hline \end{array}$$

(iv)
$$\begin{array}{r} 81 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$$

Q.2 Use Squaring Method -

वर्ग विधि का प्रयोग कीलिए -

(i) $(35)^2$

(ii) $(65)^2$

Q.3. find the decimal expansion of $\frac{1}{7}$.

भिन्न $\frac{1}{7}$ को दशमलव प्रणाली में बदलिये।

Q.4. If the sum of two number is 18 and difference is 2 then find the number.

यदि दो संख्याओं का योग 18 है और अंतर 2 है तो संख्याएँ ज्ञात कीलिये।

Q.5. If the sum of two number is 36 and the ratio is 1:5 then find the number.

यदि दो संख्याओं का योग 36 है और उनका अनुपात 1:5 है तो संख्याएँ ज्ञात कीलिये।

Q.6. The ratio of ages A and B is 3:5. If

B is 8 years elder to A, then what is A's age (in years).

A और B के आयु का अनुपात 3:5 है। यदि B, A से 8 वर्ष बड़ा है तो A की आयु बताइए (वर्ष में)।

7. A sweet seller sells $\frac{3}{4}$ part of sweets at a profit of 10% and remaining at a loss of 5%. If the total profit is Rs. 1500 then what is the total cost price of sweets?

एक मिठाई विक्रेता अपने मिठाई का $\frac{3}{4}$ भाग 10% लाभ पर तथा शेष मिठाई 5% हानि पर बेचता है। अगर उसे कुल लाभ Rs. 1500 का होता है तो मिठाईयों का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

8. यदि $A:B = 3:4$ तथा $B:C = 5:7$ हो तो $A:B:C$ ज्ञात कीजिए।

If $A:B = 3:4$ and $B:C = 5:7$ then $A:B:C$?

* Choose the correct option:-

9. In a certain code 'FORTY' is written as 'YTROF'

How is 'VIEWS' written in that code?

एक निश्चित कोड से 'FORTY' को 'YTROF' लिखा जाता है, तो इस कोड से 'VIEWS' को क्या लिखा जाएगा।

- (a) SWEVI (b) SWIEV (c) WSVIE (d) WVSIE

(10) Choose the correct image:-

