



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

ಅಭ್ಯಾಸ ಪತ್ರಿಕೆ : WT_8M_1.2_DSERT		ಕರ್ನಾಟಕ ಮಂಡಳಿ
ತರಗತಿ:8	ವಿಷಯ: ಗಣಿತ	ದಿನಾಂಕ:29/07/2021
ಘಟಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಹೆಸರು: 8 - ಸಂಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಆಟ		
ಉಪ ಘಟಕ : ಅಂಕಿಗಳ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷರಗಳು		
ವಿಭಾಗ-1		
ಪ್ರಶ್ನೆ 1	ಸರಿ ಇರುವುದಕ್ಕೆ T ಮತ್ತು ತಪ್ಪಾಗಿರುವುದಕ್ಕೆ F ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ.	
(ಅ)	ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವು 2 ಅಂಕಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಬೇಕು. [F]	
(ಆ)	ಯಾವುದೇ ಸಮಸ್ಯೆಯಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೊದಲ ಅಂಕಿ ಸೊನ್ನೆವಾಗಿರುತ್ತದೆ. [F]	
ಪ್ರಶ್ನೆ 2	ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.	
(ಅ)	$31P + 1P4 = 458$. $P =$ _____	
	ಅ) 6 ಆ) 8 ಇ) 4 ಈ) 0	
ಉತ್ತರ	ಇ) 4	
(ಆ)	$31Q + 1Q3 = 512$. $Q =$ _____	
	ಅ) 2 ಆ) 7 ಇ) 9 ಈ) 5	
ಉತ್ತರ	ಇ) 9	
ಪ್ರಶ್ನೆ 3	ಬಿಟ್ಟ ಪದ ತುಂಬಿರಿ.	
(ಅ)	$A + A + A = BA$ ಆಗಿದ್ದರೆ $A =$ _____	
ಉತ್ತರ	$A + A + A = BA$ ಆಗಿದ್ದರೆ $A = \underline{5}$	
(ಆ)	$IA \times A = 9A$ ಆಗಿದ್ದರೆ $A =$ _____	
ಉತ್ತರ	$IA \times A = 9A$ ಆಗಿದ್ದರೆ $A = \underline{6}$	
ವಿಭಾಗ - 3		
ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.		
ಪ್ರಶ್ನೆ 4	ಅಕ್ಷರಗಳ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿ, $AB \times 5 = CAB$,	
ಉತ್ತರ	ಇಲ್ಲಿ A,B ಮತ್ತು C ಎಂಬ ಅಕ್ಷರದ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು. $25 \times 5 = 125$ ಆದುದರಿಂದ ಉತ್ತರ A = 2, B = 5 ಮತ್ತು C = 1.	



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

ಪ್ರಶ್ನೆ 5	A ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ $2A \times A = 69$.
ಉತ್ತರ	ಇಲ್ಲಿ A ಎಂಬ ಅಕ್ಷರದ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು. $23 \times 3 = 69$ ಆದುದರಿಂದ ಉತ್ತರ A = 3.
	ವಿಭಾಗ - 3
	ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.
ಪ್ರಶ್ನೆ 6	ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸೇರ್ಪಡೆ ಸಮಸ್ಯೆಯಿಂದ P ಮತ್ತು Q ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಿ. $\begin{array}{r} 3P43 \\ +427Q \\ \hline 7917 \end{array}$
ಉತ್ತರ	ಇಲ್ಲಿ P, Q ಎಂಬ ಅಕ್ಷರದ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು. ಈಗ, ಮೇಲಿನ ಮೊತ್ತದಲ್ಲಿ ಬಿಡಿಸ್ಥಾನವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ Q + 3 ಎಂಬುದರ ಮೊತ್ತ ಬಿಡಿಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ 7 ನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು ಮತ್ತು P + 2 ಎಂಬುದರ ಮೊತ್ತ ಬಿಡಿಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ 9 ನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು. ಆದುದರಿಂದ ಉತ್ತರ Q = 4 ಮತ್ತು P = 6.



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

ಪ್ರಶ್ನೆ 7	$\begin{array}{r} 3P4 \\ \times Q6 \\ \hline 2124 \\ 106Rx \\ \hline 12744 \end{array}$ <p>ಕೆಳಗಿನ ಗುಣಕಾರ ಸಮಸ್ಯೆಯಲ್ಲಿ P, Q R ಅನ್ನು ಹುಡುಕಿ.</p>
ಉತ್ತರ	<p>ಇಲ್ಲಿ P, Q ಮತ್ತು R ಎಂಬ ಅಕ್ಷರದ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು.</p> <p>ಇಲ್ಲಿ ಬಿಡಿಸ್ಥಾನ $3P4 \times 6$ ಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧ 2124 ಯನ್ನು ಕೊಡುವುದರಿಂದ $P = 5$ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.</p> <p>ಇಲ್ಲಿ ಬಿಡಿಸ್ಥಾನ $354 \times Q$ ಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧ 106R ಯನ್ನು ಕೊಡುವುದರಿಂದ $Q = 3$ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.</p> <p>ಇಲ್ಲಿ ಬಿಡಿಸ್ಥಾನ 354×3 ಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧ 106R ಯನ್ನು ಕೊಡುವುದರಿಂದ $R = 4$ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.</p> <p>ಆದುದರಿಂದ , ಉತ್ತರ $P = 5, Q = 3$ ಮತ್ತು $R = 4$.</p>



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime