

ಅಭ್ಯಾಸ ಪತ್ರಿಕೆ : WT_7M_9.5_DSERT		ಕರ್ನಾಟಕ ಮಂಡಳಿ
ತರಗತಿ: 7	ವಿಷಯ: ಗಣಿತ	ದಿನಾಂಕ:25/08/2021
ಛಟಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಹೆಸರು: 9 - ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು		
ಉಪ ಛಟಕ : ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಾಕಾರ, ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಭಾಗಾಕಾರ		
ವಿಭಾಗ-1		
ಪ್ರಶ್ನೆ 1	ಸರಿ ಇರುವುದಕ್ಕೆ T ಮತ್ತು ತಪ್ಪಾಗಿರುವುದಕ್ಕೆ F ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ.	
(ಅ)	ಎರಡು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಯಾವಾಗಲೂ ಒಂದು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ. [T]	
(ಆ)	ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಪೂರ್ಣಸಂಖ್ಯೆಗಳು. [F]	
ಪ್ರಶ್ನೆ 2	ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.	
(ಅ)	-5/12ರ ವ್ಯುತ್ಕ್ರಮ ಎಷ್ಟು?	
	(ಅ) 5/12 (ಆ) -(-5/12) (ಇ) -12/5 (ಈ) 12/5	
ಉತ್ತರ	(ಇ) -12/5	
(ಆ)	6 ಮತ್ತು 1/6 ರ ಗುಣಲಬ್ಧ:	
	(ಅ) -1 (ಆ) 1 (ಇ) 6 (ಈ) 0	
	(ಆ) 1	
ಪ್ರಶ್ನೆ 3	ಬಿಟ್ಟ ಪದ ತುಂಬಿರಿ.	
(ಅ)	$3/4 \times (-2/3) = \underline{\hspace{2cm}}$	
ಉತ್ತರ	$3/4 \times (-2/3) = \underline{-1/2}$	
(ಆ)	$-3/7 \div (-7/3) = \underline{\hspace{2cm}}$	
ಉತ್ತರ	$-3/7 \div (-7/3) = \underline{1/1 = 1}$	
	ವಿಭಾಗ - 2	
ಪ್ರಶ್ನೆ 4	ಗುಣಲಬ್ಧ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:	

	1) $9/2 \times (-7/4)$ 2) $-6/5 \times 9/11$
ಉತ್ತರ	1) $9/2 \times (-7/4)$ $-63/8$ 2) $-6/5 \times 9/11$ $-54/55$
ಪ್ರಶ್ನೆ 5	ಇವುಗಳ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ: 1) $-2/13 \div 1/7$ 2) $-7/12 \div (-2/13)$
ಉತ್ತರ	1) $-2/13 \div 1/7$ $-14/13$ 2) $-7/12 \div (-2/13)$ $-91/-24 = 91/24$
	ವಿಭಾಗ - 3
ಪ್ರಶ್ನೆ 6	$x = 1/10$ ಮತ್ತು $y = -3/8$ ಆದರೆ, $x+y$, $x-y$, $x \times y$ ಮತ್ತು $x \div y$ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:
ಉತ್ತರ	$x = 1/10$ ಮತ್ತು $y = -3/8$ $x+y = (1/10) + (-3/8) = (8-30)/80 = -22/80 = -11/40$ $x-y = (1/10) - (-3/8) = (8+30)/80 = 38/80 = 19/40$ $x \times y = (1/10) \times (-3/8) = -3/80$ $x \div y = (1/10) \div (-3/8) = 8/-30 = 4/-15$
ಪ್ರಶ್ನೆ 7	$x = -4/9$, $y = 5/12$, $z = 7/18$ ರಂತೆ, ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ: 1) $(x \div y) \times z$ 2) $x \div (y \div z)$
ಉತ್ತರ	$x = -4/9$, $y = 5/12$, $z = 7/18$ 1) $(x \div y) \times z = ((-4/9) \div (5/12)) \times (7/18) = (-8/45) \times (7/18) = -56/810 = -28/405$ 2) $x \div (y \div z) = (-4/9) \div ((5/12) \div (7/18)) = (-4/9) \div (90/14) = -56/810 = -28/405$
