



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

अभ्यास पत्रिका क्रमांक : WT_7M_1.3_UBSE		उत्तराखण्ड शिक्षण बोर्ड
कक्षा : 7	विषय : गणित	दिनांक : 28/06/2021
पाठ क्रमांक व नाम : पाठ - 1, पूर्णांक		
उपविषय : पूर्णाकों का गुणन		
खण्ड - 1		
प्रश्न 1	सही के लिए T और गलत के लिए F मार्क करें	
क)	$(-2) \times (-2) = -4$	
उत्तर:	F	
ख)	$(-3) \times (-3) \times (3) = 27$	
उत्तर:	T	
प्रश्न 2	सही उत्तर चुनें।	
क)	10 x (-1) a) 10 b) -10	
उत्तर:	b) -10	
ख)	a x (-b) a) ab b) -ab	
उत्तर:	b) - ab	
प्रश्न 3	रिक्त स्थान भरें	
क)	$(-3) \times (-2) = \underline{\quad 6 \quad}$.	



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



ख)	$(-a) \times (-b) = \underline{\quad ab \quad}$.																								
प्रश्न 4	निम्नलिखित का मेल करें <table border="1"><thead><tr><th>कॉलम 1</th><th>कॉलम 2</th><th>यहाँ उत्तर दें</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>a) $(-31) \times (-100)$</td><td>1) -825</td><td>a)</td><td>4)</td></tr><tr><td>b) $(-83) \times (-28)$</td><td>2) -720</td><td>b)</td><td>3)</td></tr><tr><td>c) $45 \times (-16)$</td><td>3) 2324</td><td>c)</td><td>2)</td></tr><tr><td>d) $(-42) \times 12$</td><td>4) 3100</td><td>d)</td><td>5)</td></tr><tr><td>e) $(-55) \times 15$</td><td>5) -504</td><td>e)</td><td>1)</td></tr></tbody></table>	कॉलम 1	कॉलम 2	यहाँ उत्तर दें		a) $(-31) \times (-100)$	1) -825	a)	4)	b) $(-83) \times (-28)$	2) -720	b)	3)	c) $45 \times (-16)$	3) 2324	c)	2)	d) $(-42) \times 12$	4) 3100	d)	5)	e) $(-55) \times 15$	5) -504	e)	1)
कॉलम 1	कॉलम 2	यहाँ उत्तर दें																							
a) $(-31) \times (-100)$	1) -825	a)	4)																						
b) $(-83) \times (-28)$	2) -720	b)	3)																						
c) $45 \times (-16)$	3) 2324	c)	2)																						
d) $(-42) \times 12$	4) 3100	d)	5)																						
e) $(-55) \times 15$	5) -504	e)	1)																						
	खण्ड - 2																								
प्रश्न 5	$(-21) \times (-30)$ ढूँढिये																								
उत्तर:	-21×-30 $= 630$																								
प्रश्न 6	पॉज़िटिव पूर्णांकों a और b के किसी भी दो मूल्यों के लिए दिखायें कि $a \times (-b) = (-a) \times b$																								
उत्तर:	1. $a = 5$, $b = 6$ $a \times (-b) = (-a) \times b$ $5 \times (-6) = (-5) \times 6$ $-30 = -30$																								
	2. $a = 20$, $b = 3$ $a \times (-b) = (-a) \times b$ $20 \times (-3) = (-20) \times 3$ $-60 = -60$																								





प्रश्न 7	पॉज़िटिव पूर्णाकों a और b के लिए दिखायें कि $(-a) \times (-b) = a \times b$ ।
उत्तर:	1. $a = 50$, $b = 6$ $(-a) \times (-b) = a \times b$ $(-50) \times (-6) = 50 \times 6$ $300 = 300$
	2. $a = 2$, $b = 30$ $(-a) \times (-b) = a \times b$ $(-2) \times (-30) = 2 \times 30$ $60 = 60$
प्रश्न 8	$(-83) \times (-28)$ ढूँढिये ।
उत्तर:	$(-83) \times (-28)$ $= 2324$
	खण्ड - 3
प्रश्न 9	एक पॉज़िटिव पूर्णाक और नेगेटिव पूर्णाक लिखें जिसका गुण है
क)	-121
उत्तर:	(-11) और 11
ख)	-800
उत्तर:	(-100) और 8
प्रश्न 10	जाँच करें:
क)	$25 \times (-21) = (-25) \times 21$
उत्तर:	$25 \times (-21) = (-25) \times 21$ $(-525) = (-525)$





eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

ख)	$(-23) \times 20 = 23 \times (-20)$
उत्तर:	$(-23) \times 20 = 23 \times (-20)$ $(-460) = (-460)$



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime