

**"ਪੰਜਾਬ ਪੜ੍ਹਾਓ ਪੰਜਾਬ" - ਗਣਿਤ
ਟੈਸਟ ਲੜੀ - ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ**

ਵਿਸ਼ਾ - ਹਿਸਾਬ

ਜਮਾਤ ਦਸਵੀਂ

ਤਿਆਰ ਕਰਤਾ - ਟੀਮ ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ

ਕੁਲ ਅੰਕ ੧੦ (04.05.20)

ਸਮਾਂ ਅੱਧਾ ਘੰਟਾ

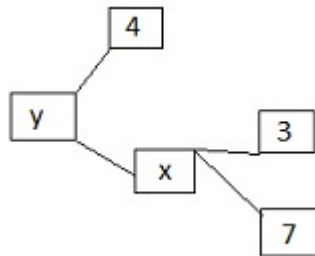
1. ਬਿਨਾਂ ਲੰਬੀ ਵੰਡ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਕਰਦਿਆਂ ਦੱਸੋ ਕਿ $13/3125$ ਦਾ ਦਸ਼ਮਲਵ ਪ੍ਰਸਾਰ ਸ਼ਾਂਤ ਹਨ ਜਾਂ ਅਸ਼ਾਂਤ ਹਨ ।

without doing long division tell whether $13/3125$ is terminating or non - terminating. (1)

2. $\sqrt{5}$ ਇੱਕ ਅਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ।- (ਸਹੀ /ਗਲਤ)

$\sqrt{5}$ is a irrational number. (true / false) (1)

3. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਗੁਣਨਖੰਡ ਰੁੱਖ ਵਿੱਚ x ਅਤੇ y ਦਾ ਮਾਪ ਪਤਾ ਕਰੋ । Find 'x' and 'y' in the following factor tree. (2)



3. $HCF(306,657) = 9$ ਦਿੱਤਾ ਹੈ । $LCM(306,657)$ ਪਤਾ ਕਰੋ ।

If $HCF(306,657) = 9$. Find $LCM(306, 657)$. (2)

4. ਸੰਖਿਆਵਾਂ 6, 72, ਅਤੇ 120 ਦਾ ਅਭਾਜ ਗੁਣਨਖੰਡਣ ਵਿਧੀ ਰਾਹੀਂ HCF ਅਤੇ LCM ਪਤਾ ਕਰੋ ।

Find HCF and LCM of 6 , 72 ,and 120 by using prime factorisation method . (2)

5. ਅਭਾਜ ਗੁਣਨਖੰਡਣ ਵਿਧੀ ਦੁਆਰਾ 96 ਅਤੇ 404 ਦਾ HCF ਪਤਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਫਿਰ ਇਸ ਦਾ LCM ਪਤਾ ਕਰੋ ।

Using prime factorization method find the HCF of 96 and 404. Also find its LCM. (2)
