ASSIGNMENT-1

ਜਮਾਤ - VII **ਅਧਿਆਇ-1 (ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ)**

1. **ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ (Natural Numbers):-** ਸੰਖਿਆਵਾਂ 1,2,3,4,......... ਜਿਹਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਸੀਂ ਗਿਣਤੀ ਕਰਨ ਲਈ ਕਰਦੇ ਹਾਂ, ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਗਿਣਤੀ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ (Counting Nunmbers) ਜਾਂ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ (Natural Numbers) ਆਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

Q1. ਕੀ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਤੋਂ ਸਾਨੂੰ ਜਿਸਤ. ਟਾਂਕ, ਭਾਜ, ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਮਿਲਦੀ ਹੈ?

2. **ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ (Integers)** :- ਉਹ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀਆਂ ਰਿਣਾਤਮਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਅਤੇ ਸਿਫਰ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹੋਵੇ, ਉਹਨਾਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਆਖਦੇ ਹਾਂ।

.............., -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, ...

Q2. ਜੇਕਰ ਰੀਨਾ ਨੂੰ 10 ਰੁ: ਦਾ ਫਾਇਦਾ ਹੋਇਆ, ਇਸ ਦਾ ਗਣਿਤਕ ਰੂਪ +10 ਹੈ। ਸੰਜੀਵ ਦੀ ਕਮੀਜ ਦੇ ਦੋ ਬਟਨ ਟੁੱਟ ਗਏ ਇਸ ਦਾ ਗਣਿਤਕ ਰੂਪ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

3. **ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ :** ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ ਤੇ ਸਿਫਰ ਤੋਂ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਧਨਾਤਮਕ ਅਤੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਰਿਣਾਤਮਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਆਉਂਦੀਆ ਹਨ।

Q3. ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੋਈ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਰੇਕਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।

-6 ਅਤੇ -5 ਨੂੰ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਬਿੰਦੂ C ਅਤੇ D ਤੇ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। B, F, G ਤੇ ਕਿਹੜੀਆਂ ਸੰਪੁਰਨ ਸੰਖਿਅਵਾਂ ਦਰਸਾਈਆਂ ਜਾਣਗੀਆਂ?

Q4. a ਅਤੇ b ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਮੁੱਲਾਂ ਵਾਸਤੇ a- (-b) = a+ b ਦੀ ਸੱਚਾਈ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ। ਜੇਕਰ a = 9, b = 21

Q5. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਜਾਦੂਈ ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਲੇਟਵੇਂ ਦਾਅ (Row) ਖਾਨੇ, ਖੜ੍ਹੇ ਦਾਅ (Column) ਖਾਨੇ ਅਤੇ ਟੇਡੇ ਖਾਨੇ (Diagonally) ਦੀਆ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਸਮਾਨ ਹੈ। ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਜਾਦੂਈ ਵਰਗ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ।

1	−10	0
−4	−3	−2
−6	4	−7

−1	6	−5
−4	0	4
	−6	