

ਬੇਸਲਾਈਨ ਟੈਸਟ- ਦਸਵੀਂ ਜਮਾਤ

ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦਾ ਨਾਂ: _____ ਜਮਾਤ: _____ ਰੋਲ ਨੰ: _____ ਲੜਕਾ/ਲੜਕੀ: _____

ਪਿਤਾ ਦਾ ਨਾਂ: _____ ਮਿਤੀ: _____ ਸਕੂਲ ਦਾ ਕੋਡ: _____ ਸਮਾਂ: 1 ਘੰਟਾ

1) ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ :-

a) $-6 + (-7) = \dots\dots\dots$

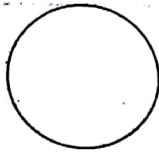
c) $-4 \times 5 = \dots\dots\dots$

b) $-18 \div 3 = \dots\dots\dots$

d) $-7 - 4 = \dots\dots\dots$

2) ਹੇਠ ਦਿੱਤੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਉਚਿਤ ਚੱਕਰ ਵਿੱਚ ਪਾਉ

$-5, 5, 0, -5/7, 0.5, 1/5, \sqrt{5}$



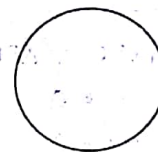
ਪੂਰਨ
ਸੰਖਿਆਵਾਂ



ਸੰਪੂਰਨ
ਸੰਖਿਆਵਾਂ



ਪਰਿਮੇਯ
ਸੰਖਿਆਵਾਂ



ਅਪਰਿਮੇਯ
ਸੰਖਿਆਵਾਂ

3) ਹੱਲ ਕਰੋ :-

a) $\frac{7}{19} - \frac{4}{19} + \frac{5}{19}$

b) $\frac{3}{4} + \frac{1}{8} - \frac{7}{12}$



4a. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ:

1. ਹਰੇਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।
2. ਹਰੇਕ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਇੱਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।
3. ਹਰੇਕ ਅਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਇੱਕ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।
4. ਹਰੇਕ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆ ਇੱਕ ਅਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।

4b. ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ:

ਭਿੰਨ ਰੂਪ	ਦਸ਼ਮਲਵ ਰੂਪ	ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਰੂਪ
1/4	0.25	_____
_____	0.5	50 %
_____	0.4	40%
4/5	_____	80 %

5a). ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ x -ਪੁਰੇ ਦੇ ਸਮਾਂਤਰ ਰੇਖਾ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ:

1. $x=y$
2. $2x+3=7$
3. $y=4$
4. $x=3$

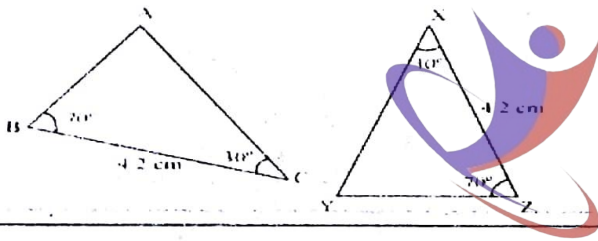
5b) ਬਿੰਦੂ $(-3, -5)$ ਕਿਸ ਚੌਥਾਈ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ? _____

6a) ਜੇ $\Delta ABC \cong \Delta PQR$ ਹੈ, ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ:

1. $B \longleftrightarrow Q$
2. $C \longleftrightarrow P$
3. $B \longleftrightarrow R$
4. $B \longleftrightarrow P$

6b) ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ $\Delta ABC \cong \Delta YZX$ ਹਨ। ਕਿਸ ਸਰਬੰਗਸਮਤਾ ਨਿਯਮ

ਅਨੁਸਾਰ: _____



7a) ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਹੁਪਦੀ $x^3 - 2x^2 + 3x - 2$ ਦਾ ਇੱਕ ਸਿਫਰ ਹੈ:

1. 0
2. -1
3. 1
4. 2

7b) ਸਮੀਕਰਣ $ax+b=0$ ਦਾ ਹੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।



8) ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦਾ ਘੇਰਾ ਅਤੇ ਖੇਤਰਫਲ ਸੰਖਿਅਕ ਤੌਰ ਤੇ ਬਰਾਬਰ ਹਨ। ਇਸਦਾ ਅਰਧਵਿਆਸ ਪਤਾ ਕਰੋ।

9) $(2x+5)(4x-3)$ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰੋ।

10.) $2x^2 - x - 10$ ਦੇ ਗੁਣਨਖੰਡ ਬਣਾਓ।



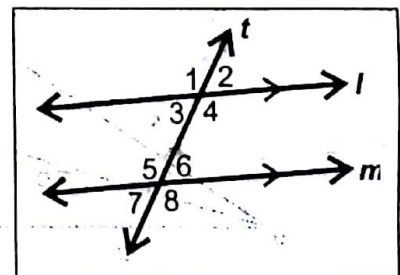
11) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰਕੇ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰੋ:

$\angle 1 = \angle 4$; _____ ਕੋਣ

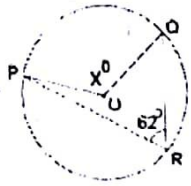
$\angle 3 = \angle 6$; _____ ਕੋਣ

$\angle 1 = \angle 5$; _____ ਕੋਣ

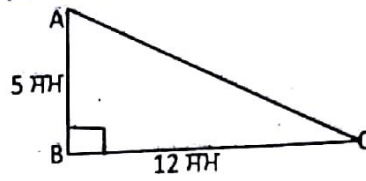
$\angle 3 + \angle 5 = 180^\circ$; _____ ਕੋਣ



12a) ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ:



12b) $\triangle ABC$ ਵਿੱਚ AC ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ -



13) $\frac{4}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$ ਦੇ ਹਰ ਦਾ ਪਰਿਮੇਯਕਰਨ ਕਰੋ।

14) 3 ਸਮ ਕਿਨਾਰੇ ਵਾਲੇ ਦੋ ਘਣ ਜੋੜ ਕੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਏ ਠੋਸ ਦਾ ਆਇਤਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।

15) ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਰਚਨਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਖਾਲੀ ਥਾਂਵਾਂ ਵਿੱਚ ਭਰੋ:

