

ਪੇਪਰ: ਗਣਿਤ (ਜੁਲਾਈ-2020)

ਕੁਲ ਅੰਕ : 20

ਜਮਾਤ: ਅੱਠਵੀਂ

ਸਮਾਂ: 40 ਮਿੰਟ

ਨੋਟ: 1. ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1-8 : ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ। (2) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 9-10 : ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ।

2. ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11-12 : ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ।

ਭਾਗ-ੳ

1) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ -1 ਦਾ ਗੁਣਾਤਮਕ ਉਲਟ ਹੈ?

- a) 0 (b) 1 (c) -1 (d) -2

2) -1 ਅਤੇ 0 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀਆਂ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ?

- a) ਇੱਕ (b) ਕੋਈ ਨਹੀਂ (c) ਅਨੰਤ (d) ਦਸ

(3) ਸੰਖਿਆ 9 ਨੂੰ $-m$ ਵਿੱਚੋਂ ਘਟਾਉਣ ਤੇ ਕੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

- a) $9+m$ (b) $9-m$ (c) $m-9$ (d) $-m-9$

(4) ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ -1 ਘਟਾਉਣ 'ਤੇ 0 ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- a) 0 (b) 1 (c) -1 (d) -2

5) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ 3 ਨਾਲ ਭਾਜ ਯੋਗ ਹੈ?

- a) 901 (b) 148 (c) 303 (d) 152

6) ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ 2 ਨਾਲ ਭਾਗ ਦੇਣ 'ਤੇ 0 ਬਾਕੀ ਬਚਦਾ ਹੈ। ਇਸਦੇ ਇਕਾਈ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ?

- a) 0 (b) 2 (c) 5 (d) 8

7) ਕਿਸੇ ਬਹੁਭੁਜ ਦੇ ਬਾਜਰੀ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਜੋੜ _____ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

- a) 180° (b) 270° (c) 90° (d) 360°

8) ਇਕ ਉੱਤਲ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਵਿਕਰਣ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

9) $\frac{6}{13}$ ਨੂੰ $\frac{-7}{16}$ ਦੇ ਉਲਟਕ੍ਰਮ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰੋ।

10) ਹੈ ਲਿਖੇ ਲਈ A ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ:

$$\begin{array}{r} 1A \\ \times A \\ \hline \hline \end{array}$$

ਭਾਗ-ਅ

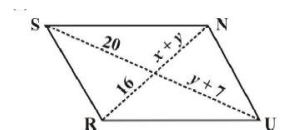
11) ਅਨੂ ਅਤੇ ਰਾਜ ਦੀਆਂ ਵਰਤਮਾਨ ਉਮਰਾਂ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ 4:5 ਹੈ। 8 ਸਾਲ ਬਾਦ ਉਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਉਮਰਾਂ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ 5:6 ਹੋਵੇਗਾ। ਉਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਵਰਤਮਾਨ ਉਮਰਾਂ ਪਤਾ ਕਰੋ।

ਜਾਂ

ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸਮੀਕਰਣ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰੋ: $3(t-3) = 5(2t+1)$

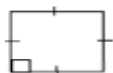
12) ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ RUNS ਇਕ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਹੈ। x ਅਤੇ y ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

ਜਾਂ



ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ:

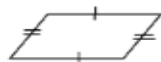
ਪਤੰਗ



ਵਰਗ



ਸਮਲੰਬ ਚਤੁਰਭੁਜ



ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ

