

ਵਿਸ਼ਾ - ਗਣਿਤ

ਨੌਜਵੀਂ ਜਮਾਤ (POST REMEDIAL TEST)

ਸਮਾਂ - 30 ਮਿੰਟ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ: 20

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 1 ਤੋਂ 5 ਤੱਕ ਇੱਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।

- 1) ਸਰਲ ਕਰੋ: $(\sqrt{11} - \sqrt{7})(\sqrt{11} + \sqrt{7})$
 - 2) ਸਮੀਕਰਣ $2x + y = 7$ ਦੇ ਹੱਲ ਲੱਭੋ?
 - 3) ਜੇ ਦੋ ਰੇਖਾਵਾਂ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਕੱਟਦੀਆਂ ਹਨ ਤਾਂ ਕੋਣ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
 - 4) ਚੱਕਰ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਜੀਵਾ ਚੱਕਰ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
 - 5) ਸੰਕੂ ਦਾ ਆਇਤਨ
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ: 6 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਦੋ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
- 6) ਗੁਣਨਘੰਡੀਕਰਣ ਕਰੋ: $27y^3 + 125z^3$
 - 7) ਇੱਕ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੇ ਕੋਣ 3:5:9:13 ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਹਨ। ਇਸ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੇ ਸਾਰੇ ਕੋਣ ਪਤਾ ਕਰੋ।
 - 8) ਇੱਕ ਸਮਦੋਭੂਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦਾ ਪਰਿਮਾਪ 30 ਸਮ ਹੈ ਅਤੇ ਉਸ ਦੀਆਂ ਬਰਾਬਰ ਭੁਜਾਵਾਂ 12 ਸਮ ਲੰਬਾਈ ਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਸ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ?
 - 9) ਇੱਕ ਅਰਧ ਗੋਲਾਕਾਰ ਕਟੋਰੇ ਦਾ ਅਰਧ ਵਿਆਸ 3.5 ਸਮ ਹੈ। ਇਸ ਦੇ ਅੰਦਰ ਭਰੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਆਇਤਨ ਪਤਾ ਕਰੋ?
 - 10) ਗਣਿਤ ਦੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ 15 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ (100 ਵਿੱਚੋਂ) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅੰਕ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ:
41,39,48,52,46,62,54,40,96,52,98,40,42,52,60 ਇਨ੍ਹਾਂ ਅੰਕਿਤਿਆਂ ਦਾ ਮੱਧਮਾਨ, ਮੱਧਿਕਾ ਅਤੇ ਬਹੁਲਕ ਪਤਾ ਕਰੋ?
 - ਪ੍ਰਸ਼ਨ: 11 ਦੇ ਪੰਜ ਅੰਕ ਹੋਣਗੇ।
 - 11) ਉ) ਇੱਕ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੁਆਰਾ ਮਹੀਨਾਵਾਰ ਯੂਨਿਟ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਸਤ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ:

ਯੂਨਿਟ ਪ੍ਰੀਖਿਆ	I.	II.	III.	IV.	V.
ਪ੍ਰਾਪਤ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਸਤ	69	71	73	68	74

ਇਨ੍ਹਾਂ ਅੰਕਿਤਿਆਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਇਸ ਗੱਲ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਪਤਾ ਕਰੋ ਕਿ ਇੱਕ ਯੂਨਿਟ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਉਹ ਵਿਦਿਆਰਥੀ 70% ਤੋਂ ਅਧਿਕ ਅੰਕ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਆ) 135° ਦੇ ਕੋਣ ਦੀ ਰਚਨਾ ਕਰੋ।

ਗੁਰੂ ਗ੍ਰਾਹਕ
15/2/2017