

సజాతీయ మరియు విజాతీయ పదాలు

చరరాశి, స్థిరాంకాలు మరియు నిబంధనల వర్గీకరణలో పదాల రకాలు గురించి మేము తెలుసుకున్నాము. సజాతీయ పదం మరియు సజాతీయ పదం గురించి తెలుసుకోవడానికి ప్రయత్నిస్తాను.

పదం లాగా:- చరరాశి మరియు చరరాశి యొక్క ఘాతాంకాలు ఒకేలా ఉండే రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ పదాలను వంటి పదాలు అంటారు.

సజాతీయ పదాలు:- సజాతీయంగా లేని పదాలను సజాతీయ పదాలు అంటారు.

ఉదా:- $3y + 9 + 8y - 7x + 2x^2$

వ్యక్తీకరణలో పదం $3y$ మరియు $8y$ లు నిబంధనల వలె ఉంటాయి ఎందుకంటే y చరరాశి రెండు నిబంధనలలో ఒకేలా ఉంటుంది మరియు y యొక్క అధికారాలు కూడా ఒకేలా ఉంటాయి.

9 మరియు 7 అనే x పదాలు వ్యక్తీకరణలోని పదాల వలె ఉంటాయి, ఎందుకంటే రెండు పదాలలో చరరాశి ఒకేలా ఉంటుంది మరియు యొక్క శక్తి కూడా ఒకే.

వ్యక్తీకరణలోని $7x$ మరియు 2 పదాలు x^2 భిన్నమైనవి ఎందుకంటే చరరాశి రెండు పదాలలో ఒకేలా ఉంటుంది కానీ యొక్క శక్తి 7 లో $1x$ మరియు $2x^2$ లో 2 భిన్నంగా

పదాల వలె:- చరరాశి మరియు చరరాశి యొక్క ఘాతాంకాలు ఒకేలా ఉండే రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ పదాలను లైక్ టర్మ్స్ అంటారు.

సజాతీయ పదాలు:- సజాతీయ పదాలుగా లేని పదాలను సజాతీయ పదాలు

ఉంటుంది.

మరిన్ని వివరములకు :-

సజాతీయ మరియు భిన్నమైన నిబంధనల వీడియోను చూడటానికి క్రింది లింక్ పై క్లిక్ చేయండి,

సజాతీయ మరియు భిన్నమైన పదం ఆధారంగా ప్రశ్నను పరిష్కరించడానికి దిగువ ఇచ్చిన లింక్ పై క్లిక్ చేయండి.

సజాతీయ మరియు భిన్నమైన నిబంధనలపై వర్క్ షీట్ ను పరిష్కరించడానికి క్రింది లింక్ పై క్లిక్ చేయండి .

