



DSC - SGT - TET

గణిత శాస్త్రము - కంటెంట్

నిష్పత్తి (Ratio)

problems

Online Classes

Free Pdf : www.shineindiarktutorial.com

P మరియు Qల మార్కులు 2 : 5 నిష్పత్తిలో కలవు P మార్కులు 120 అయితే Q మార్కులు ఎన్ని?

1) 250

2) 300

3) 150

4) 450

2. రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి $\sqrt{13} : \sqrt{2197}$ వాటి మొత్తం 462
ఆ సంఖ్యల భేదం ఎంత ?

- 1) 324 2) 356 3) 396 4) 376

3. $p : q : r = 1 : 2 : 4$ అయిన $\sqrt{5p^2 + q^2 + r^2}$ విలువ?

- 1) 5 2) 2q 3) 5p 4) 4r

$x : y = 5 : 6$ అయిన $(3x^2 - 2y^2) : (y^2 - x^2)$ ఎంత?

1) $7 : 6$

2) $11 : 13$

3) $3 : 11$

4) $6 : 7$

A, B, C లు ఒక పనిని చేయడానికి వట్టు రోజుల నిష్పత్తి 2 : 3 : 7 అయిన వారు ఆ పనిచేయడానికి కష్టయోగించే సామర్థ్యాల నిష్పత్తి ఎంత ?

1) 7 : 3 : 2

2) 21 : 14 : 16

3) 14 : 21 : 6

4) ఏదీకాదు

$x : y = 5 : 2$ అయిన $(8x + 9y) : (8x + 2y)$ విలువ?

1) $22 : 29$

2) $26 : 61$

3) $29 : 22$

4) $61 : 26$

$A : B = 2 : 3, B : C = 6 : 11$ అయిన $A : B : C$ విలువ?

1) $2 : 3 : 11$

2) $4 : 6 : 22$

3) $4 : 6 : 11$

4) $2 : 6 : 11$

90సెం.మీ, 1.5 మీ. మధ్య నిష్పత్తి కనుగొనండి.

- 1) 5 : 3 2) 3 : 5 3) 4 : 5 4) 5 : 4



Shine India - RK Tutorial