

రాజీవ్ విద్యామిషన్, ఆంధ్రప్రదేశ్
ప్రారంభ పరీక్ష (Pre – Test) – 2012 - 13

తరగతి : 8వ

విషయం : గణితం

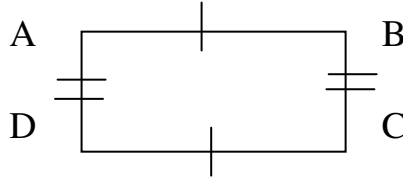
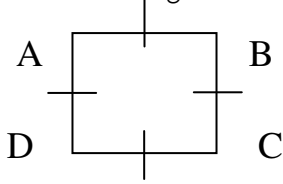
విద్యార్థి పేరు :

అ - భాగము

- 1) 12 వస్తువుల ధర రూ॥ 78, 084 అయితే ఒక వస్తువు ధర ఎంత?
- 2) $3/5$, $4/9$, $7/15$ భిన్నాలను ఆరోహణ క్రమంలో రాయండి.
- 3) 3.2; 23.08; 0.756 లను కూడండి. వచ్చిన మొత్తం నుండి 1.342 ను తీసివేయండి.
- 4) సూక్ష్మీకరించండి. $- 6x + 9y + 8z + 5x + x + (- 3x)$
- 5) $3x - 4 = 2$ కావాలంటే x విలువ ఎంత?

ఆ - భాగము

- 6) 6 సెం.మీ ఉండునట్లు ఒక రేఖాఖండం గీయండి?
- 7) ఒక త్రిభుజంలోని రెండు భుజాలు 5 సెం.మీ, 7 సెం.మీ అయితే ఆ త్రిభుజం సమద్విబాహు త్రిభుజం కావాలంటే మూడవ భుజం కొలత ఎంత ఉండాలి?
- 8) ఈ రెండు జ్యామితీయ ఆకారాల మధ్య బేధం తెల్పండి.

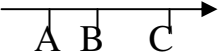


- 9) 144 కు కారణాంకాలు రాయండి.
- 10) 50 నుండి 80 మధ్య గల ప్రధాన సంఖ్యలను రాయండి.

ఇ - భాగము

- 11) 1296 యొక్క వర్గమూలం కనుగొనండి.
- 12) $60 : 135$ ను సూక్ష్మ పదాలలో రాయండి.

13) 9, 3, 6, x లు అనుపాతంలో ఉంటే x విలువ కనుగొనండి.

14)  రేఖను సూచించునట్లు వీలైనన్ని విధాలుగా పేరు పెట్టండి

15) ఒక చతుర్భుజం గీసి దాని భుజాలు, శీర్షాలు, శీర్షకోణాలు గుర్తించి రాయండి.

16) ఒక చతురస్రం భుజం 8 సెం.మీ అయిన దాని చుట్టు కొలత ఎంత?

17) ఒక దీ|| చ|| పొడవు 10 సెం.మీ వెడల్పు 4 సెం.మీ అయిన దాని వైశాల్యం ఎంత?

18) ఒక వృత్త వ్యాసార్థం 14 సెం.మీ అయితే ఆ వృత్తం చుట్టూ ఒక దారం అమరిస్తే ఆ దారం పొడవు ఎంత ఉంటుంది?

19) ఒక వృత్త వైశాల్యం 154 చ.సెం.మీ అయిన ఆ వృత్త వ్యాసం ఎంత?

20)  “O” వద్ద ఉన్న కోణం కొలిచి చెప్పండి