

TS SSC గణితం అంచనా పత్రం 2025 (TS SSC Mathematics Guess paper 2025)

భాగం A: సమయం 2 గంటలు 30 నిమిషాలు

ఈ విభాగం మళ్ళీ మూడు ఉప విభాగాలుగా వర్గీకరించబడుతుంది:

విభాగం పేరు	ప్రశ్నలు
విభాగం I: 2 మార్కుల ప్రశ్నలు	<ul style="list-style-type: none"> • యూక్లిడ్ అల్గోరిథం పద్ధతిని ఉపయోగించి 16,88 యొక్క HCF ను కనుగొనండి. • స్థిర రేఖీయ సమీకరణానికి ఒక ఉదాహరణ రాయండి. • గోళం యొక్క వ్యాసార్థం 0.7 సెం.మీ. గోళం యొక్క ఘనపరిమాణాన్ని కనుగొనండి. • వియుక్త సమీతుల ఉదాహరణను వ్రాయండి. • $2\cos x = \sqrt{3}$ అయితే, టాంగ్స్ ను కనుగొనండి.
విభాగం II: 4 మార్కుల ప్రశ్నలు	<ul style="list-style-type: none"> • మోడ్ ఫార్ములాను వ్రాసి ప్రతి పదాన్ని వివరించండి. • 5 చే భాగించబడే మూడు అంకెల సంఖ్యల మొత్తం ఎంత? • AP యొక్క మొదటి మరియు చివరి పదాలు వరుసగా 110 మరియు 99. సాధారణ వ్యత్యాసం 10 అయితే, ఎన్ని పదాలు ఉన్నాయి మరియు వాటి మొత్తం ఎంత? • (3,5) మరియు (8,10) పాయింట్లను కలిపే రేఖాఖండం యొక్క త్రికోణమితి యొక్క నిరూపకాలను కనుగొనండి. • మధ్యగతం యొక్క సూత్రాన్ని వ్రాసి, దానిలోని ప్రతి పదాన్ని వివరించండి.
విభాగం III: 6 మార్కుల ప్రశ్నలు	<ul style="list-style-type: none"> • 4.5 సెం.మీ వ్యాసార్థం కలిగిన వృత్తానికి ఒక జత టాంజెంట్లను గీయండి. వీటిలో ఏది 60° కోణంలో ఒకదానికొకటి వంపుతిరిగినది? • $P(x) = x^2 + 3x - 10$ యొక్క గ్రాఫ్ గీసి సున్నాలను కనుగొనండి. • ఒక పెట్టెలో 1 నుండి 50 వరకు సంఖ్యలు కలిగిన 50 డిస్కులు ఉంటాయి. పెట్టె నుండి యాదృచ్ఛికంగా ఒక డిస్కును తీస్తే, అది పొందే సంభావ్యతను కనుగొనండి.

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• 35 మీటర్ల ఎత్తు ఉన్న ఒక టవర్ యొక్క ఇరువైపులా ఉన్న ఇద్దరు వ్యక్తులు దాని పైభాగాన్ని వరుసగా 60° మరియు 45° ఎత్తు కోణాలలో పరిశీలించారు. ఇద్దరు వ్యక్తుల మధ్య దూరాన్ని కనుగొనండి. |
|--|--|

పార్ట్ బి: 30 నిమిషాలు (ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు)

62 మరియు 76 ల GCD _____

$A = Ix, y, zI$ అయితే A యొక్క ఉపసమితులు _____

ప్రశ్న: $P(5,6)$ నుండి y అక్షం వరకు దూరం _____ యూనిట్లు.

ప్రశ్న: మొదటి 9 ప్రధాన సంఖ్యల మధ్యగతం _____

ప్రశ్నలు. రెండు డిస్కోలను యాదృచ్ఛికంగా విసిరితే, రెండు డిస్కో ఒక పైమ్ మొత్తం సంభావ్యత _____