



PROGRESS TOGETHER •

www.kalvi.lk

கல்வி வளங்கள் அனைத்தும் நமது
இணையத்தளத்தில்...

தரம்

11

பரீட்சை வினாத்தாள்கள்

பாடப்புத்தகங்கள்

பயிற்சி கையேடுகள்

பாடக்குறிப்புகள்

**ONLINE
CLASSES**

FOR GRADE 06-11



JOIN NOW





கணிதச்சிறகுகள்

வெளியீடு : 01

தரம் 11 மாணவர்களின் கணித பாட
சுடவு மட்டத்தை உயர்த்துவதற்கான
வேலைத்திட்டம்
2020

வெளியீடு
கணிதப் பிரிவு
வலயக்கல்வி அலுவலகம்,
கிளிநொச்சி.

அலுவலகம் : SJC 87 Initiative

வேலையும் நேரமும்

01. ஒரு குழாயினூடாக 7 நிமிடத்தில் 420/ நீர் வெளியேறுகின்றது எனின் வெளியேறும் நீரின் கதியை செக்கனுக்கு எத்தனை l எனக் காண்க.

02. மோட்டார் வாகனம் ஒன்றில் சீரான கதியில் செல்லும் ஒருவர் 1.5km தூரத்தை 5நிமிடங்களில் கடந்து செல்கின்றார் எனின் அவரது கதியைக் காண்க.

03. ஒரு குழாயினூடாக ஒரு நிமிடத்தில் 180/ நீர் வெளியேறுகின்றது எனின் 1 செக்கனுக்கு வெளியேறும் நீரின் கனவளவு யாது?

04. குழாயொன்றினூடாக செக்கனுக்கு 6/ நீர் பாய்கின்றது எனின் 1200/ கொள்ளளவுடைய தாங்கியொன்றிலுள்ள நீர் முற்றாக வெளியேறுவதற்கு எடுக்கும் நேரத்தை நிமிடங்களில் தருக.

05. ஒரு குழாயினூடாக 5 நிமிடத்தில் 30 ml நீர் வீண்விரயமாகிறது எனின் வெளியேறும் நீரின் கதியை செக்கனுக்கு எத்தனை ml எனக் காண்க.

06. மணிக்கு 300 km சீரான கதியில் பயணம் செய்யும் மோட்டர் வாகனம் ஒன்று பயனிக்கும் கதியைக் காண்க.

07. 50 kmh^{-1} எனும் சீரான கதியில் பயணித்த ஒருவர் 30 நிமிடத்தில் கடந்த தூரத்தைக் காண்க.

08. உயர் கதி நெடுஞ்சாலையில் 100 kmh^{-1} எனும் கதியில் செல்லும் வாகனம் ஒன்று ஒரு மணித்தியாலத்தில் கடந்த தூரம் எத்தனை km ?

09. நிமிடத்திற்கு 10/ வீதம் பாயும் குழாயின் மூலம் 240/ நீர் வெளியேற எடுக்கும் காலம் யாது?

10. ஒரு தொட்டியில் 100/ நீர் உள்ளது. அத்தொட்டியில் உள்ள சிறு துவாரத்தினூடாக ஒரு நிமிடத்தில் 2/ நீர் வெளியேறுகின்றது எனின் தொட்டியில் உள்ள அரைப்பங்கு நீர் வெளியேற எடுக்கும் நேரம் யாது?

11. நீளம் 12m, அகலம் 8m, உயரம் 6m உடைய கனவடிவத் தொட்டியினுள் 4m உயரத்துக்கு நீர் உள்ளது.

1. நீரின் கனவளவை / இல் காண்க.

2. இவ் நீரானது 48l/மணித்தியாலம் என்ற வேகத்தில் வெளியேறும் குழாயினால் வெளியேற்றப்படின் நீர் வெளியேற எடுக்கும் நேரம் யாது?