

பாடத்திட்டம் 2021 - 2022

வகுப்பு: 8

பாடம்: கணிதம்

அககு	பாடப்பொருள்
1. எண்கள்	<p>1.2 விகிதமுறு எண்கள் நினைவு கூர்தல்</p> <p>1.2.1 ஓர் எண்கோட்டின் மீது விகிதமுறு எண்கள்</p> <p>1.2.2 விகிதமுறு எண்ணை தசம எண்ணாக எழுதுதல்</p> <p>1.2.3 மிகை மற்றும் குறை விகிதமுறு எண்கள்</p> <p>1.2.4 சமமான விகிதமுறு எண்கள்</p> <p>1.2.5 விகிதமுறு எண்களின் திட்ட வடிவம் எ.கா 1.2</p> <p>1.2.6 விகிதமுறு எண்களை ஒப்பிடுதல் வகை 1: எதிரெதிர் குறிகளைக் கொண்ட இரு விகிதமுறு எண்களை ஒப்பிடுதல் வகை 2: ஒரே பகுதிகளைக் கொண்ட இரு விகிதமுறு எண்களை ஒப்பிடுதல் வகை 3: வெவ்வேறு பகுதிகளைக் கொண்ட இரு விகிதமுறு எண்களை ஒப்பிடுதல் வகை 4: திட்ட வடிவில் இல்லாத இரு விகிதமுறு எண்களை ஒப்பிடுதல்</p>

- 1.2.7 கொடுக்கப்பட்ட ஒரு எண்களுக்கிடையே விகிதமுறு எண்களைக் காணுதல்
சராசரிமுறை:
சமமான விகிதமுறு எண்கள்
- 1.3 விகிதமுறு எண்கள் மீதான அடிப்படைக் கணிதச் செயல்பாடுகள்
- 1.3.1 கூட்டல்
வகை 1: ஒரே பகுதிகளைப் பெற்றிருக்கும் எண்களைக் கூட்டுதல்
வகை 2: வெவ்வேறு பகுதிகளைப் பெற்றிருக்கும் எண்களைக் கூட்டுதல்
- 1.3.2 கூட்டல் நேர்மாறு
- 1.3.3 கழித்தல்
- 1.3.4 பெருக்கல்
- 1.3.5 பெருக்கல் நேர்மாறு
- 1.3.6 வகுத்தல்
- 1.4 அடிப்படைச் செயல்கள் மீதான வார்த்தைக் கணக்குகள்

	<p>1.5 விகிதமுறு எண்களின் பண்புகள்</p> <p>1.5.1 விகிதமுறு எண்களின் தொகுப்பிற்கான அடைவுப் பண்புவிதி (i) கூட்டலுக்கான அடைவுப் பண்பு (ii) பெருக்கலுக்கான அடைவுப் பண்பு</p> <p>1.5.2 விகிதமுறு எண்களின் தொகுப்பிற்கான பரிமாற்றுப் பண்புவிதி</p> <p>1.6 வர்க்க எண்களின் அறிமுகம்</p> <p>1.6.1 வர்க்க எண்களின் மேலும் சில சிறப்பு பண்புகள்</p> <p>1.7.1 பகாக் காரணிப்படுத்துதல் மூலம் வர்க்க மூலம் காணுதல்</p> <p>1.7.2 நீள் வகுத்தல் முறையில் ஓர் எண்ணின் வர்க்க மூலத்தைக் காணுதல்</p> <p>1.7.5 எண்களின் பெருக்கல் மற்றும் வகுத்தல் ஆகியவற்றின் வர்க்கமூலத்தைக் காணுதல்</p> <p>1.8.2 கனமூலம்</p> <p>1.8.3 பகாக் காரணிப்படுத்துதல் மூலம் ஓர் எண்ணின் கனமூலம் காணுதல்</p> <p>1.9.4 அடுக்குகளின் விதிகள் பெருக்கல்விதி வகுத்தல்விதி படிவிதி</p> <p>1.9.5 திட்டக் குறியீடும் அறிவியல் குறியீடும்</p>
--	---

<p>2. அளவைகள்</p>	<p>2.2 வட்டத்தின்பகுதிகள் 2.2.2 வட்ட வில்லின் நீளம் மற்றும் வட்ட கோண பகுதியின் பரப்பளவு 2.2.3 வட்டக் கோணப்பகுதியின் சுற்றளவு 2.3 கூட்டு வடிவங்கள் 2.3.1. கூட்டு வடிவங்களின் சுற்றளவு 2.3.2 கூட்டு வடிவங்களின் பரப்பளவு 2.4.2 முப்பரிமாண வடிவங்களை உருவாக்குவதற்கான வலைகள் 2.4.3 ஐஸோமெட்ரிக் புள்ளித்தாள் மற்றும் கட்டகத்தாள் பயன்படுத்தி 3 D வடிவங்களை வரைதல்</p>
<p>3. இயற்கணிதம்</p>	<p>3.2 இயற்கணித கோவைகளின் பெருக்கல் 3.2.1 இரண்டு அல்லது அதற்கும் மேற்பட்ட ஒருறுப்புக் கோவைகளின் பெருக்கல் 3.2.2 ஒரு பல்லுறுப்புக் கோவையை ஒருறுப்புக் கோவையுடன் பெருக்குதல்</p>

	<p>3.2.3 ஈறுருப்புக் கோவைகளின் பெருக்கல்</p> <p>3.5 முற்றொருமைகள்</p> <p>3.6. கன முற்றொருமைகள்</p> <p>3.7 காரணிப்படுத்துதல் 1-5</p> <p>3.8 ஒருமாறியில் அமைந்த நேரியல் சமன்பாடுகள், 3.8.1, 3.8.2, 3.8.3, 3.8.4 (i)</p> <p>3.8.5 ஒரு படிச் சமன்பாட்டில் அமைந்த வாக்கிய கணக்குகள்</p> <p>3.9 வரைபடங்கள்</p> <p>3.9.7 நேர்கோடு வரைதல்</p> <p>3.9.8 ஆய அச்சுகளுக்கு இணையான நேர்கோடுகள்</p> <p>3.9.9 வரைபடத்தாளில் அளவுத்திட்டம்</p> <p>3.10 நேர்கோட்டு வரைபடங்கள், 3.10.1 - 3.10.2,</p>
4. வாழ்வியல் கணிதம்	<p>4.3 இலாபம் நடட்டம் தள்ளுபடி இதரச் செலவுகள் மற்றும் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி GST</p> <p>4.5 கலப்பு மாறல்</p> <p>4.6 நேரம் மற்றும் வேலை</p>
5. வடிவியல்	<p>5.2.1 சர்வசம முக்கோணங்கள்</p> <p>5.2.2 வடிவொத்த முக்கோணங்கள்</p> <p>5.3 பிதாகரஸ் தேற்றம்</p> <p>5.4 பிதாகரஸ் தேற்றத்தின் மறுதலை</p> <p>5.5 ஒரு புள்ளி வழிச் செல்லும் கோடுகள்</p> <p>5.6 முக்கோணத்தின் நடுக்கோடு</p> <p>5.6.1 நடுக்கோட்டு மையம்</p> <p>5.8.1 சுற்றுவட்டம்</p>

	<p>5.9.1 உள்வட்டமையம்</p> <p>5.10 நாற்கரம் வரைதல்</p> <p>5.10.1 நான்கு பக்கங்கள் மற்றும் ஒரு மூலைவிட்டம் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது நாற்கரம் வரைதல்</p> <p>5.10.2 மூன்று பக்கங்கள் மற்றும் இரு மூலைவிட்டம் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது நாற்கரம் வரைதல்</p> <p>5.10.3 நான்கு பக்கங்கள் மற்றும் ஒரு கோணம் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது நாற்கரம் வரைதல்</p>
--	--

	<p>5.11.2 மூன்று பக்கங்களும் ஒரு கோணங்களும் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது சரிவகம் வரைதல்</p> <p>5.13 இணைகரம் வரைதல்</p> <p>5.13.1 இரண்டு அடுத்துள்ள பக்கங்களும் ஒரு கோணமும் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது இணைகரம் வரைதல்</p> <p>5.13.2 இரண்டு அடுத்துள்ள பக்கங்களும் ஒரு மூலைவிட்டமும் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது இணைகரம் வரைதல்</p> <p>5.14.1 ஒரு பக்கம் மற்றும் ஒரு மூலைவிட்டம் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது சாய்சதுரம் வரைதல்</p> <p>5.14.3 இரு மூலைவிட்டங்கள் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது சாய்சதுரம் வரைதல்</p> <p>5.15 செவ்வகம் வரைதல்</p> <p>5.15.1 நீளமும் அகலமும் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும்போது செவ்வகம் வரைதல்</p> <p>5.15.2 ஒரு பக்கமும் ஒரு மூலைவிட்டமும் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது செவ்வகம் வரைதல்</p> <p>5.16 சதுரம் வரைதல்</p> <p>5.16.1 ஒரு பக்கம் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது சதுரம் வரைதல்</p> <p>5.16.2 ஒரு மூலை விட்டம் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் போது சதுரம் வரைதல்</p>
--	---

<p>6. புள்ளியல்</p>	<p>6.2 நிகழ்வெண் பரவல் அட்டவணை 6.2.2 தொகுக்கப்பட்ட தரவுகளுக்கு நிகழ்வு பரவல்- அட்டவணையை தயாரித்தல் 6.2.2 (i) தொகுக்கப்பட்ட நிகழ்வெண் பரவல் அட்டவணை அமைத்தல் தொடர் 6.3.2 வட்ட விளக்கப்படம் வரையும் முறை 6.4 தொகுக்கப்பட்ட தரவுகளுக்கான நிகழ்வெண் பரவலை வரைபட விளக்க முறையில் குறித்தல் 6.4.1 நிகழ்வுச்செவ்வகம் 6.4.2 நிகழ்வுப்பலகோணம்</p>
<p>7. தகவல் செயலாக்கம்</p>	<p>7.6 மீப்பெரு பொதுக்காரணி 7.8 ஒப்பிட்டு பொருள்களை வாங்குதல்</p>