PBBB-TELOS: Maths Teacher Observation Term 2

गणित शिक्षक अवलोकन प्रपत्र – टर्म 2

जिले का नाम ब्लाक संकुल का नाम

स्कूल का नाम शिक्षक का नाम कक्षा

बच्चों की संख्या अवलोकन का दिनांक अवलोकन समय (कितने मिनट)

नोटः कक्षा अवलोकन, शिक्षक और बच्चों से बातचीत के बाद दिए गए इंडिकेटर के स्तर D, C, B या A पर टिक करें। शिक्षक प्रदर्शन के सूचक - सामान्य (स्तर 1) G 1.1. कक्षा में भयमुक्त, समतापरक और उत्साहवर्धक माहौल का निर्माण कर पाते हैं। कक्षा में हंसी–खुशी का माहौल है। शिक्षक कक्षा में सदैव मुस्करा कर कुछ बच्चों को ही बोलने का मौका कक्षा में खामोशी है। केवल हर बच्चे को बोलने की स्वतंत्रता, बच्चो से बात करते हैं। बड़े समूह दिया जाता है। वे ही बच्चे सवाल शिक्षक की ओर से ही सवाल बोलने के लिए प्रोत्साहित किया में मौखिक गतिविधियां की जाती पूछते हैं। बच्चे आपस में बातचीत पूछे जाते हैं। सही जवब न जाता है। ऐसी गतिविधियां की जाती हैं। कक्षा के अधिकतर बच्चे बोलते नहीं करते। शिक्षक कक्षा में गंभीर देने पर बच्चें के बारे मे हैं जिसमें बच्चों को छोटे समूह में हैं, सवाल पूछते हैं। बने रहते हैं। नकारात्मक टिप्पणी की जाती चर्चा का मौका मिलता है। G 1.2. शिक्षण के दौरान विविध प्रकार की सामग्री और पुस्तकालय का उपयोग करते हैं। D पाठयपुस्तक के साथ साथ चित्रों, शिक्षण में चित्रों, परिवेषीय वस्तुओं, शिक्षण में पाठयपुस्तकों के साथ शिक्षण में केवल पाठयपुस्तकों और कार्यपुस्तिका का प्रयोग कविता, कहानियों, ठोस वस्तुओं का कविता, कहानियों का प्रयोग किया साथ विविध प्रकार की ठोस प्रयोग किया जाता है। पुस्तकालय जाता है। पुस्तकालय के प्रयोग का वस्तुओं के प्रयोग की यदा कदा किया जाता है। का उपयोग व रखरखाव बच्चों की कोशिश की जाती है। भी प्रयास किया जाता है। सहभागिता से किया जाता है। शिक्षक प्रदर्शन के सूचक - सामान्य (स्तर 2) G 2.1. बच्चों को रुचिकर, चुनौतीपूर्ण और सार्थक तरीके से सीखने में संलग्न करना – गतिविधि आधारित शिक्षण करना। रोजाना मौखिक और लिखित शिक्षण लक्ष्य से जुडी मौखिक, बच्चों के मनोरंजन के लिए सप्ताह कक्षा में प्रायः वक्ता-श्रोता की गतिविधियां की जाती हैं। बच्चों लिखित एवं टीएलएम आधारित में 2 या 3 दिन बड़े समूह की स्थिति रहती है। शिक्षक गतिविधियां की जाती हैं। अवधारणा को छोटे समूह में कार्य के अवसर मौखिक गतिविधियां की जाती हैं। पाठयवस्त् से संबंधित दिए जाते हैं। कभी-कभी स्पष्ट करने के लिए बच्चों को छोटे शिक्षक द्वारा टीएलएम का प्रयोग प्रश्नोत्तर को रटने पर जोर समूहों में विविध तरीके से कार्य का टीएलएम का प्रयोग बच्चे छोटे शिक्षण के दौरान प्रदर्शन मात्र के देते हैं। समूह में करते हैं। अवसर दिया जाता है। लिए किया जाता है। G 2.2. शिक्षक द्वारा शिक्षण की योजना बनाई जाती है और सामान्यतया उसके अनुसार शिक्षण किया जाता है। शिक्षण की रूपरेखा बनाई जाती है शिक्षक बिना किसी तैयारी / शिक्षण योजना बच्चों की समझ, शिक्षक द्वारा शिक्षण हेत् रूपरेखा पसंद नापसंद एवं उनके स्तर को जिसमें बच्चों के पूर्व ज्ञान का तैयार की जाती है लेकिन उसके योजना के शिक्षण कार्य करते ध्यान में रखकर बनाई जाती है। ध्यान रखा जाता है। शिक्षण हेतु अनुसार कार्य नहीं किया जाता है। है। बच्चों की रुचि और पूर्व और उसी के अनुरूप शिक्षण किया आवश्यक सामग्री की पूर्व व्यवस्था पाठ्यपुस्तक को पूरा करने पर ज्ञान का ध्यान नहीं रखा जाता जाता है। न सीख पाने वाले बच्चों की जाती है और उसके अनुसार जोर होता है। हेतु पुनः योजनाबद्ध तरीके से शिक्षण शिक्षण किया जाता है। किया जाता है। शिक्षक प्रदर्शन के सूचक - सामान्य (स्तर 3) G 3.1. सभी बच्चों का सीखना सुनिश्चित किया जता है – ऐसे वातावरण की रचना की जाती है जिसमें वे आपस में मिलजुलकर सीखें। शिक्षक बच्चों को मिलजुलकर शिक्षण में बच्चों की आपस में प्रायः बच्चे छोटे समूहों में सभी बच्चे अलग अलग काम मिलजुलकर सीख रहे हैं और बड़े सीखने हेत् छोटे बडे समूहों में सहभागिता नहीं है। कभी कभी करते हैं। कुछ बच्चे कक्षा में समूह में बच्चों के कामों का उपेक्षित एवं निष्क्रिय है। कुछ कार्य के अवसर देता है। बच्चों का बडे समूह में कुछ कियाकलाप कक्षा में अपनी बात कहने की पूरी किए जाते हैं। ही बच्चों पर शिक्षक का प्रस्तुतिकरण होता है। शिक्षक प्रेरक के रूप में बच्चों के सीखने में मदद ज्यादा फोकस है। स्वतंत्रता है। करते हैं। G 3.2. शिक्षक द्वारा बच्चों के सतत आकलन का उपयोग सीखने-सिखाने की प्रक्रिया को सुधारने के लिए किया जाता है। В छात्रों के सीखने के आकलन के बच्चों के सीखने का सतत आकलन छात्रों के सीखने का आकलन विभागीय निर्देशानुसार सत्र किया जाता है। आकलन का लिए मासिक टेस्ट लिया जाता है। परीक्षा, अर्धवार्षिक तथा वार्षिक किया जाता है। हर बच्चे का सीसीई कार्ड मेंटन किया जाता है। आकलन रिकार्ड सीसीई कार्ड पर रखा हर बच्चे के आकलन का रिकार्ड परीक्षा ली जाती है। इनका के नतीजों के अनुसार शिक्षण जाता है। पीछे पडे रहे बच्चों पर भी रखा जाता है। बच्चों के स्तर रिकार्ड विभाग द्वारा तय फार्मेट योजना में सुधार और बदलाव करके पर रखा जाता है। विशेष ध्यान दिया जाता है। से उनको अवगत कराया जाता है। शिक्षण होता है। शिक्षक प्रदर्शन के सूचक - गणित (स्तर 1) M 1.1. गणित शिक्षण के दौरान शिक्षक द्वारा बच्चों के दैनिक अनुभव और परिवेशीय सन्दर्भों पर आधारित चर्चा की जाती है।

Λ	В	C	D
दैनिक जीवन और स्थानीय सन्दर्भ	बच्चों से पाठ्यपुस्तक के उदहारण	पाठ्यपुस्तक के उदाहरणों को हल	पाठ्यपुरतक में दिए गए
के उदाहरणों पर बच्चों से चर्चा की	को स्पष्ट करने के लिए उनके	करते हुए बच्चों को समझाया	उदाहरण और अभ्यास के
जाती है फिर पुस्तक के उदाहरण	दैनिक जीवन के अनुभवों, स्थानीय	जाता है, फिर उन्हें अभ्यास के	प्रश्नों को बोर्ड पर हल करके
और अभ्यासों पर कार्य किया जाता	सन्दर्भ के उदाहरणों से जोड़ा	सवालों को हल करने के लिए	बच्चों को कापी करने के लिए
है।	जाता है।	कहा जाता है।	कहा जाता है।
M 1.2. ठोस वस्तुओं का उपयोग फिर चित्रों का प्रयोग और फिर संकेत— शिक्षक द्वारा गणितीय अवधारणाओं को इस अनुक्रम में स्पष्ट किया			
जाता है।		dela, digitali in ini a cia ali cia ali	र्स अधुक्रम । सम्बन्ध
A	В	С	D
गणितीय अवधारणाओं को स्पष्ट	गणितीय अवधारणाओं की समझ	गणितीय अवधारणाओं को स्पष्ट	बोर्ड पर सवाल लिखकर हल
करने के लिए स्थानीय परिवेश में	के लिए पाठयपुस्तकमें दिए गए	करने के लिए पाठ्यपुस्तक में दिए	किए जाते हैं फिर बच्चों को
उपलब्ध टोस वस्तुओं का प्रयोग	चित्रों के साथ अन्य चित्रों का	गए चित्रों का सहारा लिया जाता	भी ऐसे ही करने को कहा
किया जाता है। इसके बाद चित्रों के	उपयोग करते हैं। इसके बाद	है। इसके बाद आंकिक उदाहरण	जाता है।
साथ अभ्यास फिर संकेतों पर कार्य	गणितीय संकेतों के साथ अभ्यास	स्पष्ट किए जाते हैं।	
किया जाता है।	होता है।		
M 1.3. गणित शिक्षण के दौरान शिक्षक द्वारा स्थानीय पर्यावरणीय वस्तुओं का उपयोग टीएलएम के रूप में किया जाता है।			
Ā	В	C	D
शिक्षक पाठ्यपुस्तक में दिए गए	गणितीय अवधारणाओं को स्पष्ट	गणितीय अवधारणाओं को स्पष्ट	बच्चों से पाठ्यपुस्तक में दिए
उदाहरण के साथ-साथ स्थानीय	करने के लिए शिक्षक पाठ्यपुस्तक	करने के लिए शिक्षक स्वयं	गए सवालों को कापी पर हल
परिवेशीय वस्तुओं का टीएलम के	में दिए गए उदाहरण के साथ	टीएलएम का उपयोग कर प्रदर्शन	करने को कहा जाता है। बच्चों
रूप में प्रयोग करते हैं, बच्चे छोटे	टीएलम बनाकर प्रदर्शन करते हैं	करते हैं। बच्चों को देखने के बाद	द्वारा पूछने पर सवाल को बोर्ड
समूह टीएलएम का प्रयोग करते हुए	तथा बच्चों को उसके साथ	सवाल हल करने को कहा जाता	पर हल किया जाता है।
सीखते हैं।	अभ्यास का मौका देते हैं।	है।	
शिक्षक प्रदर्शन के सूचक — गणित (स्तर 2)			
M 2.1. बच्चों में तर्क और चिन्तन—विश्लेषण की योग्यता को विकसित करने के लिए उन्हें विविध तरीकों से गणितीय भाषा को समझने में शिक्षक			
द्वारा मदद की जाती है।	В	С	D
A बच्चों से बातचीत, सवाल—जवाब	स्टेपवार तरीकों पर बच्चों से	स्टेपवार तरीकों को समझाते हुए	बोर्ड पर सवाल को हल करते
करते हुए सवालों को हल करते हैं।	बातचीत, सवाल-जवाब करते हुए	सवालों को हल करते हैं,	समय स्टेपवार वर्णन करते हैं
एक ही उदाहरण को विविध प्रकार	सवालों को हल करते हैं, बच्चों	बीच-बीच में बच्चों से पूछते भी	तथा बच्चों से अभ्यास के
की गणितीय भाषा के साथ प्रस्तुत	को सवाल पूछने के लिए	रहते हैं। बच्चों की गलतियों के	सवाल हल करने को कहते हैं,
करते हैं तथा बच्चों से ऐसे अभ्यास	प्रोत्साहित करते हैं, उनकी	बारे में उनसे बातचीत करते हुए	उनकी गलितियों को स्वयं
करवाते हैं। बच्चे आपस में चर्चा	गलतियों पर उनसे चर्चा करते हैं	सुधार करते हैं।	सुधारते हैं।
करके अपनी गलतियां सुधारते हैं।	उन्हें स्वयं सुधार को कहते हैं।	3	3 (1
M 2.2. सीखी गई गणितीय अवधारणाओं और कौशलों का शिक्षक द्वारा बच्चों के वास्तविक जीवन की परिचित अवधारणाओं से सम्बन्ध जोड़ा			
जाता है।			
A	В	С	D
बच्चों को ऐसे अभ्यास कराए जाते हैं	सीखी गई अवधारणाओं और	सीखी गई अवधारणाओं के बारे में	सवालों को सही-सही हल
जिससे सीखी गई अवधारणाओं और	कौशलों से सम्बन्धित तथ्यों का	बच्चों से उनके दैनिक जीवन के	करने पर जोर दिया जाता है।
कौशलों से सम्बन्धित तथ्यों का	दैनिक जीवन की क्रियाकलापों से	अनुभवों से जुड़े उदाहरण प्रस्तुत	पाठ्यपुस्तक और कार्यपुस्तिका
दैनिक जीवन की क्रियाकलापों से	सम्बन्ध जोड़ा जाता है।	किए जाते हैं।	के सवालों को हल कराया
सम्बन्ध जोड़ पाएं।			जाता है।
शिक्षक प्रदर्शन के सूचक — गणित (स्तर 3)			
M 3.1. समस्या समाधान और तार्किक	चिन्तन को बढ़ावा देने के लिए शिक्षव	p द्वारा गणितीय सूचनाओं और डाटा	का प्रयोग किया जाता है।
A	B	C	D
तर्क आधारित प्राब्लेम साल्विंग के	सीखी गई गणितीय अवधारणाओं	पाठ्यपुस्तक में दिए गए अभ्यासों	पाठ्यपुस्तक में दिए गए
विविध अभ्यास बच्चे एक दूसरे की	सम्बन्धित विविध प्राकर प्राब्लेम	और सवालों के साथ कभी-कभी	सवालों और अभ्यासों को
मदद से हल करते हैं। शिक्षक ऐसे	साल्विंग के अभ्यास बच्चों से	प्राब्लेम साल्विंग के अभ्यास भी	सही–सही हल करने पर जोर
अभ्यास बनाने के लिए बच्चों को	नियमित कराए जाते हैं।	कराए जाते हैं।	दिया जाता है।
प्रोत्सहित करते हैं।	ाक्यानामाओं औन टीपानों के कीन गा	र सम्बद्धा गर स्टोर टिगा स्टार है।	
M 3.2. शिक्षक द्वारा विभिन्न गणितीय अवधारणाओं और कौशलों के बीच सह सम्बन्ध पर जोर दिया जाता है। A B C D			
विविध गणितीय अवधारणाओं और	सीखी गई अवधारणाओं और	नई गणितीय अवधारणा सिखाते	गणित की अवधारणाओं को
कौशलों के आपसी जुड़ाव से	कौशलों के बीच आपसी सम्बन्ध	समय पहले सीखी गई	पाठ्यपुस्तक में दिए गए क्रम
सम्बन्धित अभ्यास बच्चे स्वयं भी	जोड़ने सम्बन्धी विविध अभ्यास	अवधारणाओं से जोड़कर प्रस्तुत	के अनुसार सिखाया जाता है।
बनाते हैं और एक दूसरे की मदद से	बच्चों से कराए जाते हैं।	किया जाता है।	कि व्यापार ।यत्रामा जाता ६।
हल करते हैं।			
[en en e1	<u> </u>	<u> </u>	