

विद्यालय तहमा गणित (कक्षा ६-८) शिक्षण सिकाइ तथा प्रयोगात्मक क्रियाकलाप (गणित प्रयोगशाला)का लागि आवश्यक केही शैक्षिक र सन्दर्भ सामग्रीहरू सामग्रीहरू

क्र.सं.	सामग्रीको नाम	उपलब्धता	प्रयोग	प्राथमिकता	कैफियत
A	Manipulative Materials				
1	कालो/सेतो पाटी, बोर्ड	बजार		P1	
2	स्मार्ट बोर्ड	बजार		P2	
3	ठूलो ज्यामिति बक्स, सानो ज्यामिति बक्स (मिटर स्केल, मेजरिङ टेप, डकर्मीले प्रयोग गर्ने घण्टी, लेवलिङ पाइप, डोरी....)	बजार		P1	
4	फलाटिन बोर्ड, पुस पिन बोर्ड/पिग बोर्ड	बजार		P2	
5	म्याग्नेटिक बोर्ड	बजार		P1	
6	ग्राफ बोर्ड	बजार		P1	
7	बुलेटिन बोर्ड	बजार		P2	
8	गोजी तालिका	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P1	
9	बेस टेन ब्लक वा सीट, बेस टु/बेस फाइभ सीट वा ब्लक	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P1	
10	सिन्का, मुठा..., रबर बैण्ड, अन्न वा गोडागुडी	शिक्षक विद्यार्थीले संकलन गर्ने		P1	
11	गुच्चा, गोला, अर्धगोला, टेनिस बल वा अन्य बलहरू...	बजार		P1	
12	घन, षड्मुखा, विभिन्न आधार भएका प्रिज्म, पिरामिड, बेलना, टेट्राहेड्रन, पाँच नियमित ठोस.....(काठ वा कागजका नमुनाहरू), सोली, फ्रस्टम (खोक्रा र ठोस)....	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P1	
13	नमूना घडी, डिजिटल घडी	बजार		P1	

14	नमुना बिलहरू, नमुना नोट र सिक्काहरू	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने	P1	
15	अङ्कपत्ती, चित्रपत्ती, संख्या पत्ती, अङ्कतालिका (दस आधार, दुई आधार र पञ्च आधार)	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने	P1	
16	एबाक्स	बजार	P1	
17	डोमिनो सेट	बजार	P1	
18	Pattern blocks	बजार	P1	
19	Tessellation pattern blocks	बजार	P1	
20	Interlocking block cubes	बजार	P1	
21	संख्या, जोड, घटाउ, गुणन तालिका	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने	P1	
22	गुबी बोर्ड	शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने	P1	
23	पिक्टोग्राफ	शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने	P1	
24	भिन्नका मोडेल, भिन्न चक्का, भिन्न चार्ट, दसमलव चार्ट	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने	P1	
25	नेपियर रड (नेपियर सीट)	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने	P2	
26	नागपासा, लुडो	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने	P1	
27	भित्ते पात्रो	बजार	P1	
28	स्लाइड रूलर	शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने	P1	
29	नोमोग्राफ	शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने	P1	
30	सङ्ख्या रेखाको नमुना	शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने	P1	
31	ढक, तराजु,	बजार	P1	

32	मेजरिड सिलिण्डर, 100ml, 200ml,, 1l,	बजार		P1	
33	क्षेत्रफल तथा आयतनका सुत्रहरु प्रतिपादन गर्न आवश्यक मोडलहरु, $(a \pm b)^2$, $(a \pm b)^3$, a^2-b^2 का सुत्रहरु प्रमाणित गर्न प्रयोग गरिने मोडेलहरु, Algebraic tiles	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P1	
34	कार्डबोर्डबाट बनेका ज्यामितीय आकृतिहरु	शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P1	
35	कागज पट्ट्याएर बनेका नमुनाहरु	शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P1	
36	जियो स्ट्रिप, मेकानो स्ट्रिप	शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P1	
37	जियो बोर्ड, वृत्त बोर्ड	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P1	
38	ट्रण्डल हवील	शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P2	
39	चुम्बकीय कम्पास	बजार		P1	
40	ट्रान्सफर्मेसन बोर्ड	शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P1	
41	चेस बोर्ड	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P1	
42	ग्राफ तथा चार्टका नमुनाहरु	शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P1	
43	टेनग्राम	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P1	
44	सूत्र, गणितीय गीत, कविताका चार्ट	शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P1	वेब साइट
45	डाइस	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P1	
46	कुजिनायर रड	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P1	
47	तास पत्ती (नमुना)	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P1	
48	हिप्सोमिटर	बजार/शिक्षक विद्यार्थीले निर्माण गर्ने		P2	

49	क्लाइनोमिटर	बजार/शिक्षक विद्याथीले निर्माण गर्ने		P1	
50	रेसियो बोर्ड	बजार/शिक्षक विद्याथीले निर्माण गर्ने		P2	
51	पाइथागोरस साध्यको मोडेल	बजार/शिक्षक विद्याथीले निर्माण गर्ने		P1	
52	Text materials	बजार/शिक्षक विद्याथीले निर्माण गर्ने		P1	वेव साइट
53	पाठ्य पुस्तकहरू	बजार/शिक्षक विद्याथीले निर्माण गर्ने		P1	वेव साइट
54	गणित शिक्षण (बी.एड.तहका पुस्तकहरू)	बजार/शिक्षक विद्याथीले निर्माण गर्ने		P1	
55	शिक्षक निर्देशिकाहरू	पाठ्यक्रम विकास केन्द्र,		P1	
56	पाठ्यक्रम	पाठ्यक्रम विकास केन्द्र,		P1	वेव साइट
57	शिक्षक तालिम प्याकेजहरू	शैक्षिक जनशक्ति विकास केन्द्र		P2	वेव साइट
58	शैक्षिक सामग्री निर्माण र प्रयोग	पाठ्यक्रम विकास केन्द्र		P1	वेव साइट
59	शिक्षक स्वाध्ययन सामग्री	पाठ्यक्रम विकास केन्द्र, शै.ज.वि.के.		P1	वेव साइट
60	परियोजना, प्रयोगात्मक कार्य सञ्चालन निर्देशिका	पाठ्यक्रम विकास केन्द्र		P1	वेव साइट
61	शिक्षक प्रयोगात्मक हाते पुस्तिका	पाठ्यक्रम विकास केन्द्र		P1	वेव साइट
62	Math quiz and I.Q. books	बजार/शिक्षक विद्याथीले निर्माण गर्ने		P1	वेव साइट
63	बालसन्दर्भ सामग्रीहरू	पाठ्यक्रम विकास केन्द्र		P1	वेव साइट
C.	ICT based materials				
64	Offline materials	बजार		P1	वेव साइट

65	Ck-12 books, e-learning for kids, khan academy,	बजार		P2	वेव साइट
66	Phet simulation, e-paath	बजार		P1	वेव साइट
67	Online materials	बजार		P1	वेव साइट
68	Ck-12 PLIX, cshool yourself, math word	बजार		P2	वेव साइट
69	डिजिटल सामग्री	पाठ्यक्रम विकास केन्द्र/बजार		P1	वेव साइट
70	अडियो भिजुअल	पाठ्यक्रम विकास केन्द्र, शै.ज.वि.के./बजार		P1	वेव साइट
बजारमा उपलब्ध पाठ्य तथा ICT based सामग्रीहरू पाठ्यक्रम विकास केन्द्रले स्वीकृत गरेको हुनु पर्नेछ । विषय वस्तुको प्रकृतिअनुसार थप स्थानीय सामग्रीहरूको सङ्कलन र प्रयोग गर्नु पर्ने छ ।					