प्रेरणा सूची –गणित (कक्षा 5)

विषय	दक्षताएँ
संख्याओं की समझ एवं गणितीय कार्य	1 बच्चे 8 अंकों की संख्याओं को पहचान सकते हैं, लिख सकते हैं (शब्दों में), तुलना कर सकते हैं, उनको एक क्रम में लगा सकते हैं तथा अंकों का स्थानीय मान पहचान सकते हैं ।
	2 बच्चे 1 लाख तक अंकों को जोड़ और घटा सकते हैं ।
	3 बच्चे गुणा, भाग, जोड़ एवं घटाने से जुड़े शाब्दिक प्रश्न हल कर सकते हैं ।
	4 बच्चे लघुत्तम समापवर्तक और महत्तम समापवर्तक वाले सवाल हल कर सकते हैं ।
	5 बच्चे भिन्न अंकों के गुणा और भाग वाले सवाल हल कर सकते हैं ।
	6 बच्चे प्रतिशत के अवधारण को जानते है - किसी संख्या के 5 %, 10 %, 25 % आदि की गणना कर लेता है।
	7 बच्चे दशमलव वाली संख्याओं को दशमलव के तीन स्थानों तक जोड़ और घटा सकते हैं।
	8 बच्चे भिन्न अंक को प्रतिशत में दर्शा या बदल सकते हैं ।
	9 बच्चे आसान सवालों को हल करके औसत की समझ का प्रदर्शन कर सकते हैं, जैसे कि पूर्णांक में दी गई 5 वस्तुओं की औसत लंबाई ज्ञात कर पाना (99 मीटर तक) ।
	10 बच्चे लाभ और हानि से संबंधित सवालों को हल कर सकते हैं ।
ज्यामिति और माप	11 बच्चे एक वृत्त की परिधि, त्रिज्या और व्यास ज्ञात कर सकते हैं और वर्ग, आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कर सकते हैं । इसके अतिरिक्त बच्चे 3D आकृतियों का आयतन निकाल पाते है।
	12 बच्चे कोणों के प्रकार (न्यून, समकोण, अधिक कोण, वृहद् कोण) की जानकारी रखते है।
	13 बच्चे चांदे की सहायता से त्रिभुज के तीनो अंत: कोण कोणों का योगफल ज्ञात कर लेते है
सामान्य गणित एवं डेटा संधारण	14 बच्चे रोज़मर्रा के जीवन से जुड़े रुपए, लम्बाई, वज़न, समय, आयतन से सम्बंधित जोड़, घटा, गुणा और भाग सवालों को हल कर सकते हैं ।
	15 बच्चे बस या रेलवे की समय तालिका पढ़ सकते हैं ।
	16 बच्चे किसी वर्ग आलेख, चित्र आलेख या तालिका में दिए गए डेटा को पढ़ और समझ कर सवाल हल कर सकते हैं ।