علم ریاضی-جماعت ساتویں(7th Mathematics)　　باب 1-ہمارے آس پاس کے بڑے اعداد(Large Numbers Around Us)

سرکاری اُردو ہائر پرائمری اسکول______________　　معلم کا نام:______________　　تاریخ ابتداء:______________　　تاریخ اختتام:______________

اکتسابی ماحصل(Learning Outcomes):

- بڑے اعداد (لاکھ، دس لاکھ، کروڑ) کی پڑھائی، لکھائی اور مقامی قیمت (Place Value) سمجھتے ہیں۔
- ہندوستانی اور بین الاقوامی نظام ہندسہ (Indian & International Number System) میں موازنہ کرتے ہیں۔
- بڑے اعداد پر جمع، تفریق، ضرب اور تقسیم کے اطلاقی مسائل نوٹ بک میں حل کرتے ہیں۔

مراحل/ 5E	تدریسی نکات / نوٹ بک سرگرمی	طریقہ تدریس / سہولیاتی کام	اکتسابی / تدریسی وسائل (TLM)	تکنیک / ترکیب / محاسبہ	قدرپیائی آلات / ذرائع	معلم کا تجزیہ
1-مشغول کرنا (ENGAGE)	سابقہ معلومات، آبادی کا ڈیٹا، ملک کا رقبہ	• ہندوستان اور مختلف ریاستوں کی آبادی کے اعداد و شمار پر گفتگو۔ • سابقہ معلومات: 6 ہندسی عدد کی سب سے بڑی اور سب سے چھوٹی قدر کا موازنہ۔ • لاکھ اور ملین کا باہمی ربط پیش کرنا۔	پروجیکٹر، آبادی کا چارٹ، مقام کی قیمت کا چارٹ، تختہ سیاہ	مشاہداتی فہرست، WKL چارٹ	شفاہی جوابات، اعداد کی درست پڑھائی	اطمینان بخش
2-جستجو کرنا (EXPLORE)	نوٹ بک ورک: مقام کی قیمت کا جدول، کوما (Commas) کا استعمال	• ہندوستانی اور بین الاقوامی نظام کے مطابق کوما (,) لگا کر عدد نوٹ بک میں لکھنا۔ • 7 اور 8 ہندسی اعداد کا مقامی قیمت کا جدول نوٹ بک میں بنانا۔ • گروہی سرگرمی: اخبارات سے بڑے اعداد کاٹ کر نوٹ بک میں چپکانا اور لفظوں میں لکھنا۔	نوٹ بک، اخبارات، کاغذی فلیش کارڈز، ورک شیٹ	مشاہداتی فہرست، گروہی کاوش	نوٹ بک میں جدول اور کوما کے درست استعمال کا معائنہ	اطمینان بخش
3-وضاحت کرنا (EXPLAIN)	مقام کی قیمت، توسیع شکل (Expanded Form) اور موازنہ	• قوانین کا اندراج: 1. 10 لاکھ = 1 ملین، 1 کروڑ = 10 ملین۔ 2. 8,45,21,309 کی توسیعی شکل: 8,00,00,000 + 40,00,000 + ... 3. بڑے اعداد کو صعودی (Ascending) اور نزولی (Descending) ترتیب میں رکھنا۔	تختہ سیاہ، پروجیکٹر سلائیڈز، نمبر چارٹ	مشاہداتی فہرست، PPT Slides	توسیعی شکل اور موازنے کا نوٹ بک میں معائنہ	اطمینان بخش
4-وسعت دینا (EXPAND)	روزمرہ کے عملی مسائل، تخمینہ کاری (Estimation/ Rounding off)	• اطلاقی مسائل: 1. دو اضلاع کی کل آبادی کی جمع اور فرق معلوم کرنا۔	نوٹ بک، درسی کتاب، اطلاقی ورک شیٹ	تحریری جانچ، تفویض کا جائزہ	تخمینہ کاری اور بنیادی اعمال کی درستی	اطمینان بخش

		2. قریب ترین ہزار اور لاکھ تک تخمینہ کاری(Rounding off) کی مشق۔ 3. بجٹ اور کاروباری لین دین سے متعلق مسائل کا نوٹ بک میں حل۔				
5-قدرپیمائی (EVALUATION)	مختصر کوئز، KWL چارٹ اور خود احتساب	• ٹیسٹ: 1.1 کروڑ میں___ صفر ہوتے ہیں۔ 2. 5,43,210 کا قریب ترین ہزار تک تخمینہ___ ہو گا۔ 3. لفظوں میں لکھو: 80,05,402 • KWL چارٹ نوٹ بک میں مکمل کرنا۔	سوالیہ کارڈز، KWL چارٹ	تحریری و زبانی امتحان	خانہ پر کرو، لفظی اظہار، تخمینہ جانچ	اطمینان بخش

معلم کا نام:________________ دستخط معلم:________________ دستخط میر مدرس:________________

Prepared By : Syed Rasool More Formats available at www.StudyManzil.com