

# آموزشی ماحصل چھٹی جماعت - 8

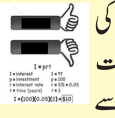
## علم ریاضی

2	7	6
9	5	1
4	3	8

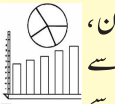
1. اعداد سے جڑے چند کھیلوں کے ذریعہ جادوئی مربع، علم ریاضی سے تعلق رکھنے والے چند پہیلیاں اور حریفی عددیہ کی تشکیل کریں گے۔

1	=	1	3	1	=	1
4	=	2	3	8	=	2
9	=	3	3	27	=	3
25	=	5	3	64	=	4

2. مختلف طریقوں سے اعداد 1 کے مربع، مکعب، جذرالمکعب کے دریافت کرتے ہیں۔



3. کسری اعداد اور مقبول اعداد کی خصوصیات، تلازمیت، متبادلت تقسیمیت، عنصر مطابقت اور عنصر معکوس کے تعلق سے وضاحت کرتے ہیں۔



4. روزمرہ زندگی میں فیصدی، نفع، نقصان، رعایت، دلالتی اور سود مفرد کے تعلق سے پیش آنے والے مسائل ضابطے کی مدد سے حل کریں گے۔

1)  $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$   
 2)  $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$   
 3)  $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

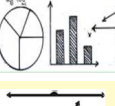
5. دیئے گئے مفروضات کا مانیہ، وسطانیہ، کثیر یہ دریافت کرتے ہوئے تریبی اظہارات کے ذریعہ وضاحت کرتے ہیں۔



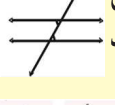
6. کثیر رکنیوں کے جمع، تفریق، ضرب اور کثیر رکنیوں کے اجزائے ضربی دریافت کرتے ہیں۔



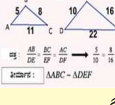
7. مختلف خطی مساوات کے مسائل حل کرتے ہیں۔



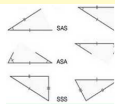
8. قوت نما کے اصولوں کو سمجھ کر چچندہ اظہارات کو مختصر کرتے ہیں۔



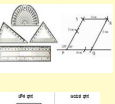
9. اعداد، اشارات کے خاکے کھینچ کر ان کے استعمال سے حاصل والے مساوات لکھیں گے۔



10. عام بیان اور بغیر سوال کے مان لینے والا بیان سے عمودی خطوط سے بننے والے داخلی دائرے متقابل زاویے اور متصل زاویوں کی تجزیہ کریں گے۔



11. زاویے اور اضلاع پر مثلثوں کی درجہ بندی کرتے ہیں۔



12. مماثل مثلثات کے مختلف اصول موضوعات ہر مٹی مسائل حل کرتے ہیں۔



13. ذوالابتن الاضلاع جیسے مربع، مستطیل، معین، متوازی الاضلاع اور منخرف کے خصوصیات کا استعمال کرتے ہوئے مسائل حل کرتے ہیں۔

## سماجی سائنس



1. عرض بلد، طول بلد وغیرہم طبعی خصوصیات کو نقشوں میں نشاندہی کریں گے۔



2. قدرتی آفات کی عکاسی کرنے والے نکات کو جان کر ان کی روک تھام کے اصولوں کو جانیں گے۔



3. زمین پر غیر متواسط طور پر قدرتی اور مصنوعی وسائل کی تقسیم کے وجوہات یا اسباب کو جان کر وضاحت کریں گے۔



4. دنیا بھر میں اہم فصلوں کی کثیر پیداوار کے سبب بننے والے نکات کا تجزیہ کریں گے۔



5. موجود زندگی پر ہونے والے قدیم تہذیب کے اثرات کو مثالوں کے ذریعہ معلوم کریں گے۔



6. دوران استعماریت شہری مرکز اور دستکاری کارخانوں کے زوال اور ہندوستان میں جدید شہری کارخانوں کے فروغ کی وضاحت کریں گے۔



7. بنیادی حقوق و فرائض کو پہچانیں گے۔



8. سماجی اور سیاسی مسائل کو اپنے علاقوں کے اعتبار سے رد عمل ظاہر کریں گے۔

## جنرل سائنس



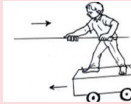
1. جاندار اور غیر جاندار ذرائعوں کا تحفظ کرنا جو ماحول کو پھلنے پھولنے پر مدد دیتے ہیں۔



2. جوہر کی تیاری کو سمجھ کر جوہر کی مقدار، جوہر کی کمیت کی تشخیص کریں گے اور کیمیائی تعاملات کے لئے ضروری کیمیائی اجزاء کی مقدار کو محاسب کریں گے۔



3. خورد بینی اجزاء کے سلیڈ تیار کرتے ہیں۔ جیسے چھلکے، انسانی گال کے خلیے وغیرہ ان کے خورد بینی خصوصیات کو بیان کرتے ہیں۔



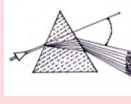
4. تشریح حرکت جمود (inertia) ہلکیہ تحفظ توانائی۔ ستوازی حرکت کو جاننے ہیں۔



5. مادے کو عنصر، مرکب اور آمیزے میں ان ان کی خصوصیات کی بنا پر درجہ بند کرتے ہیں۔



6. آواز، سمعی آلودگی، حرارت، حرارت کے اثرات کو اور مائع کی طبعی تبدیلی کے خصوصیات کو معلوم کریں گے۔



7. روشنی اور روشنی کے تصورات کی وضاحت کریں گے۔



8. زندگی کے ارتقاء کے اعمال کی تشریح کرتے ہیں جیسے: عمل منفس، بخارات کا اخراج اور شعاعی ترکیب کا عمل۔



9. ٹکنالوجی کے چھوٹے آلے (Technological gadgets) نشوونما کی تبدیلی کو تشریح کرتے ہیں اور ان میں جیسے موبائل فون کے اثرات، انٹرنیٹ



10. ہتھرکھا (جولہا) کے دیکھ بھال اور ماحول دوست زراعت کے طریقوں کی وضاحت کریں گے۔



11. زندگی کے ارتقاء نظریات کا تجزیہ کرتے ہیں۔



12. فلکی اجسام کو گھلی آنکھ سے نشاندہی کریں گے۔