



UNIT PLAN / منصوبہ سبق

مضمون: علم ریاضی

جماعت: 7

اول سمسٹر

PREPARED BY : SHAFIULLAH (ASSISTANT TEACHER) GUHPS HANCHINKERE SIRSI

[WWW.STUDYMANZIL.COM](http://WWW.STUDYMANZIL.COM)

نوٹ: یہ منصوبہ اسباق نمونہ ہیں۔ اس میں تبدیلی کی گنجائش ہے۔ ہر مرحلہ کو آپ کی تدریس کے مطابق ڈھال سکتے ہیں۔

مضمون: علم ریاضی  
سبق کا نام / اکائی: 1- صحیح اعداد  
سبق / اکائی کے درکار وقفہ:

اکائی منصوبہ / UNIT PLAN  
سرکاری اردو ہائر پرائمری اسکول۔

جماعت: 7  
تاریخ ابتداء:  
تاریخ اختتام:

صحیح اعداد کی جمع اور اس کی خصوصیات جانتے ہیں۔  
صحیح اعداد کی تفریق اور اس کی خصوصیات جانتے ہیں۔  
صحیح اعداد کی ضرب اور اس کی خصوصیات جانتے ہیں۔  
صحیح اعداد کی تقسیم اور اس کی خصوصیات جانتے ہیں۔

مراصل / 5E	تدریسی نکات / اکتسابی صلاحیتیں	طریقہ تدریس / سہولیات سرگرمیاں	اکتسابی / تدریسی وسائل	تکنیک / ترکیب / محاسبہ	قدرتی / ذرائع	معلم کا تجربہ
1- مشغول کرنا، متوجہ کرنا 1-ENGAGE	سابقہ معلومات پر مبنی سوالات عملی سرگرمیاں چارٹ حقیقی اشیاء گروہ بندی کرنا	اس مرحلہ میں طلبہ کو سبق میں منہمک کرنے کے لئے چند سرگرمیاں انجام دی جائیں گی۔ پروجیکٹر کا استعمال کیا جائیگا۔ 1- جمع کرو۔ $321+245=$ 2- تفریق کرو۔ $435-261=$ 3- ان اعداد کے اگلا اور پچھلا عدد لکھو۔ 4,7,3,9 / اور دیگر سوالات اور دیگر سرگرمیاں	پروجیکٹر کے ذریعے اشکال کو دکھانا۔ چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس فلاش کارڈس حقیقی اشیاء اطراف کا حوالہ	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	مشاہدہ جوابات سرگرمیوں کا محاصل	اطمینان بخش
2- جستجو کرنا، تلاش کرنا 2-EXPLORE	طلبہ کے لئے سرگرمیاں دینا۔ مسائل / سوالات صحیح اعداد صحیح اعداد کا عددی خط پر اظہار صحیح اعداد کی ترتیب صحیح اعداد کی جمع	اس مرحلہ میں طلبہ اختراع کے عمل میں منہمک ہو جائیں گے، مسائل کا حل تلاش کریں گے۔ دیگر وسائل کا استعمال کریں گے۔ مشاہدہ کریں گے۔ بحث کریں گے۔ نتیجہ پر پہنچنے کی کوشش کریں گے۔ مقاصد کا تعارف، مثالیں حل خط عددی بنانا۔ منفی اور مثبت صحیح اعداد کی نشاندہی کرنا اس پر جمع و تفریق کے مسائل کرنا منفی اور مثبت اعداد / بحث	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء عملی کام	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	مشاہدہ جوابات سرگرمیوں کا محاصل	اطمینان بخش
3- وضاحت کرنا، توضیح کرنا، تشریح کرنا، سمجھانا 3-EXPLAIN	صحیح اعداد صحیح اعداد کا عددی خط پر اظہار صحیح اعداد کی ترتیب صحیح اعداد کی جمع خط عددی پر جمع۔ تفریق اور خصوصیات صحیح اعداد کی ضرب اور خصوصیات صحیح اعداد کی تقسیم اور خصوصیات وضاحت مشقی مسائل / سوالات	ان نکات کی وضاحت ہوگی۔ سوال جواب ہوں گے۔ مسائل کا حل کرنا۔ تفصیلاً وضاحت سے نکات کو یقینی بنانا، اہم نکات کی فہرست بنانا۔	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء عملی کام	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	مشاہدہ جوابات سرگرمیوں کا محاصل	اطمینان بخش

معلم کا تجربہ	قدریبائی آلات / ذرائع	تکنیک / ترکیب / محاسبہ	اکتسابی / تدریسی وسائل	طریقہ تدریس / سہولیتی سرگرمیاں	تدریسی نکات / اکتسابی صلاحیتیں	مر اعل / 5E
اطمینان بخش	مشاہدہ جوابات سرگرمیوں کا محاصل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT.SLIDES	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء اطراف کا ماحول عملی کام	ان نکات کو وسعت دیتے ہوئے معلومات میں اضافہ کرنا۔ نکات کو ربط رکھتے ہوئے زیادہ سے زیادہ معلومات دینا۔ تفویضات دینا۔ گروہی سرگرمی فہرست بنانا	وضاحتی مشقی مسائل / سوالات اطلاقی مسائل	4- وسعت دینا، پھیلاتا، بڑھانا 4-EXPAND
اطمینان بخش	سوالات خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی شناخت اور دیگر سوالات	زبانی جانچ تحریری جانچ	سوالات خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی پہچان اور دیگر سوالات / مسائل	اس مرحلہ میں معلم تشخیصی جانچ کے وسیلے سے طلبہ کے FEEDBACK اور طرز عمل میں سدھار کا موقع فراہم کریں گے۔ سوالات / مسائل خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی شناخت اور دیگر سوالات / مسائل	مسلسل قدریبائی جامع قدریبائی خود احتساب KWL چارٹ کو مکمل کرنا	5- قدریبائی، محاسبہ کرنا، جانچ کرنا 5-EVALUATION

دستخط میر مدرس:

معلم کا نام:  
دستخط معلم:

مضمون: علم ریاضی

سبق کا نام / اکائی: 2- کسری اور اعشاریاتی اعداد

سبق / اکائی کے درکار وقفہ:

اکائی منصوبہ / UNIT PLAN

سرکاری اردو ہائر پرائمری اسکول -

جماعت: 7 صلاحیت:

تاریخ ابتداء:

تاریخ اختتام:

کسری اور ان کی قسمیں جانتے ہیں۔

کسری اعداد کی ضرب جانتے ہیں۔ [کامل اعداد سے اور کسری اعداد سے]

کسری اعداد کی تقسیم جانتے ہیں۔ [کامل اعداد سے اور کسری اعداد سے]

اعشاریاتی اعداد کی ضرب جانتے ہیں۔ [10، 100 اور 1000 سے ضرب]

اعشاریاتی اعداد کی تقسیم جانتے ہیں۔ [10، 100 اور 1000 سے تقسیم]

مرحلہ 5E	تدریسی نکات / اکتسابی صلاحیتیں	طریقہ تدریس / سہولیتی سرگرمیاں	اکتسابی / تدریسی وسائل	تکنیک / ترکیب / محاسبہ	قدرتی آلات / ذرائع	معلم کا تجزیہ
1- مشغول کرنا، متوجہ کرنا 1-ENGAGE	سابقہ معلومات پر مبنی سوالات عملی سرگرمیاں چارٹ حقیقی اشیاء گروہ بندی کرنا	اس مرحلہ میں طلبہ کو سبق میں منہک کرنے کے لئے چند سرگرمیاں انجام دی جائیں گی۔ پروجیکٹر کا استعمال کیا جائیگا۔ 1- ان اشکال کو پہچانو۔ / اور دیگر سوالات اور دیگر سرگرمیاں	پروجیکٹر کے ذریعے اشکال کو دکھانا۔ چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس فلاش کارڈس حقیقی اشیاء اطراف کا ماحول	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT·SLIDES	مشاہدہ جو ابات سرگرمیوں کا محاصل	اطمینان بخش
2- جستجو کرنا، تلاش کرنا 2-EXPLORE	طلبہ کے لئے سرگرمیاں دینا۔ مسائل / سوالات کسر اور اقسام کسری اعداد کی ضرب۔ تقسیم اعشاریہ	اس مرحلہ میں طلبہ اختراع کے عمل میں منہک ہو جائیں گے، مسائل کا حل تلاش کریں گے۔ دیگر وسائل کا استعمال کریں گے۔ مشاہدہ کریں گے۔ بحث کریں گے۔ نتیجہ پر پہنچنے کی کوشش کریں گے۔ مقاصد کا تعارف، مثالیں حل کسری۔ تعارف کسروں کے اقسام مثالوں کے ساتھ ایک نوٹ لکھو۔ کسر اور اعشاریہ / بحث	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء عملی کام	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT·SLIDES	مشاہدہ جو ابات سرگرمیوں کا محاصل	اطمینان بخش
3- وضاحت کرنا، توضیح کرنا، تشریح کرنا، سمجھانا 3-EXPLAIN	کسر اور اقسام کسری اعداد کی ضرب۔ تقسیم اعشاریہ اعشاریاتی اعداد کی ضرب۔ تقسیم [10، 100 اور 1000 سے ضرب] [10، 100 اور 1000 سے تقسیم] وضاحت مشقی مسائل / سوالات	ان نکات کی وضاحت ہوگی۔ سوال جواب ہوں گے۔ مسائل کا حل کرنا۔ تفصیلاً وضاحت سے نکات کو یقینی بنانا، اہم نکات کی فہرست بنانا۔	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء عملی کام $\frac{2}{3}$ کسر واجب $\frac{2}{1}$ کسر غیر واجب $3\frac{1}{2}$ مرکب کسر	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT·SLIDES	مشاہدہ جو ابات سرگرمیوں کا محاصل	اطمینان بخش

معلم کا تجزیہ	قدر پیمائی آلات / ذرائع	تکنیک / ترکیب / محاسبہ	اکتسابی / تدریسی وسائل	طریقہ تدریس / سہولیتی سرگرمیاں	تدریسی نکات / اکتسابی صلاحیتیں	مر اعل / 5E
اطمینان بخش	مشاہدہ جو ابات سرگرمیوں کا محاصل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پرو جیکٹر پرچیاں / سوالات PPT.SLIDES	موبائل / پرو جیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء اطراف کا ماحول عملی کام	ان نکات کو وسعت دیتے ہوئے معلومات میں اضافہ کرنا۔ نکات کو ربط رکھتے ہوئے زیادہ سے زیادہ معلومات دینا۔ تفویضات دینا۔ گروہی سرگرمی فہرست بنانا  $673.234 \times 10 = 673.234 = 6732.34$ $673.234 \times 100 = 673.234 = 67323.4$ $673.234 \times 1000 = 673.234 = 673234.0$	وضاحتی مشقی مسائل / سوالات اطلاقی مسائل	4- وسعت دینا، پھیلا نا، بڑھانا 4-EXPAND
اطمینان بخش	سوالات خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی شناخت اور دیگر سوالات	زبانی جانچ تحریری جانچ	سوالات خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی پہچان اور دیگر سوالات / مسائل	اس مرحلہ میں معلم تشخیصی جانچ کے وسیلے سے طلبہ کے FEEDBACK اور طرز عمل میں سدھار کا موقع فراہم کریں گے۔ سوالات / مسائل خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی شناخت اور دیگر سوالات / مسائل	مسلل قدر پیمائی جامع قدر پیمائی خود احتساب KWL چارٹ کو مکمل کرنا	5- قدر پیمائی، محاسبہ کرنا، جانچ کرنا 5-EVALUATION

دستخط میر مدرس:

معلم کا نام:

دستخط معلم:

مضمون: علم ریاضی

سبق کا نام / اکائی: 3- اعداد و شمار کا استعمال

سبق / اکائی کے درکار وقفہ:

اکائی منصوبہ / UNIT PLAN

سرکاری اردو ہائر پرائمری اسکول -

جماعت: 7 صلاحیت:

تاریخ ابتداء:

تاریخ اختتام:

اعداد و شمار کو اکھٹا کرتے ہیں۔ تنظیم کاری کرتے ہیں۔

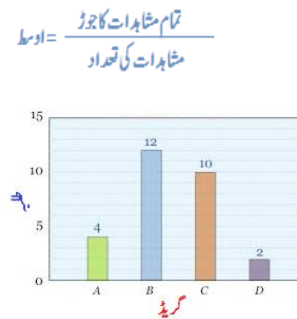
حسابی اوسط، سعت، بہتائیہ جانتے ہیں۔

وسطائیہ جانتے ہیں۔

دئے گئے مفروضات کے تحت بار گراف بناتے ہیں

امکان اور احتمال جانتے ہیں۔

مرحلہ 5E	تدریسی نکات / اکتسابی صلاحیتیں	طریقہ تدریس / سہولیتی سرگرمیاں	اکتسابی / تدریسی وسائل	تکنیک / ترکیب / محاسبہ	قدرتی آلات / ذرائع	معلم کا تجزیہ
1- مشغول کرنا، متوجہ کرنا 1-ENGAGE	سابقہ معلومات پر مبنی سوالات عملی سرگرمیاں چارٹ حقیقی اشیاء گروہ بندی کرنا	اس مرحلہ میں طلبہ کو سبق میں منہک کرنے کے لئے چند سرگرمیاں انجام دی جائیں گی۔ پروجیکٹر کا استعمال کیا جائیگا۔ 1- اپنی جماعت میں کتنے طلبہ ہیں۔ ان کے نام کے پہلے حرف سے ان کے گروہ بناؤ۔ 2- طلبہ کے آج کے ناشتہ کا جدول بناؤ۔ / اور دیگر سوالات اور دیگر سرگرمیاں	پروجیکٹر کے ذریعے اشکال کو دکھانا۔ چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس فلاش کارڈس حقیقی اشیاء اطراف کا ماحول کھیل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT·SLIDES	مشاہدہ جو ابات سرگرمیوں کا محاصل	اطمینان بخش
2- جستجو کرنا، تلاش کرنا 2-EXPLORE	طلبہ کے لئے سرگرمیاں دینا۔ مسائل / سوالات اعداد و شمار کو جمانا حسابی اوسط، سعت، بہتائیہ، وسطائیہ بار گراف کا استعمال امکان اور احتمال	اس مرحلہ میں طلبہ اختراع کے عمل میں منہک ہو جائیں گے، مسائل کا حل تلاش کریں گے۔ دیگر وسائل کا استعمال کریں گے۔ مشاہدہ کریں گے۔ بحث کریں گے۔ نتیجہ پر پہنچنے کی کوشش کریں گے۔ مقاصد کا تعارف، مثالیں حل اس گراف کے متعلق نوٹ لکھو اعداد و شمار / بحث	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء عملی کام	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT·SLIDES	مشاہدہ جو ابات سرگرمیوں کا محاصل	اطمینان بخش
3- وضاحت کرنا، توضیح کرنا، تشریح کرنا، سمجھانا 3-EXPLAIN	اعداد و شمار کو جمانا حسابی اوسط، سعت، بہتائیہ، وسطائیہ بار گراف کا استعمال امکان اور احتمال وضاحت مشقی مسائل / سوالات	ان نکات کی وضاحت ہوگی۔ سوال جواب ہوں گے۔ مسائل کا حل کرنا۔ تفصیلاً وضاحت سے نکات کو یقینی بنانا، اہم نکات کی فہرست بنانا۔	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء عملی کام	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT·SLIDES	مشاہدہ جو ابات سرگرمیوں کا محاصل	اطمینان بخش



معلم کا تجربہ	قدرتی آلات / ذرائع	تکنیک / ترکیب / محاسبہ	اکتسابی / تدریسی وسائل	طریقہ تدریس / سہولیتی سرگرمیاں	تدریسی نکات / اکتسابی صلاحیتیں	مرحلہ 5E
اطمینان بخش	مشاہدہ جوابات سرگرمیوں کا محاصل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء اطراف کا ماحول عملی کام	ان نکات کو وسعت دیتے ہوئے معلومات میں اضافہ کرنا۔ نکات کو ربط رکھتے ہوئے زیادہ سے زیادہ معلومات دینا۔ تفویضات دینا۔ گروہی سرگرمی فہرست بنانا	وضاحتی مشقی مسائل / سوالات اطلاقی مسائل	4- وسعت دینا، پھیلاتا، بڑھانا 4-EXPAND
اطمینان بخش	سوالات خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی شناخت اور دیگر سوالات	زبانی جانچ تحریری جانچ	سوالات خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی پہچان اور دیگر سوالات / مسائل	اس مرحلہ میں معلم تشخیصی جانچ کے وسیلے سے طلبہ کے FEEDBACK اور طرز عمل میں سدھار کا موقع فراہم کریں گے۔ سوالات / مسائل خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی شناخت اور دیگر سوالات / مسائل	مسلسل قدرتیائی جامع قدرتیائی خود احتساب KWL چارٹ کو مکمل کرنا	5- قدرتیائی، محاسبہ کرنا، جانچ کرنا 5-EVALUATION



دستخط میر مدرس:

معلم کا نام:

دستخط معلم:

مضمون: علم ریاضی

سبق کا نام / اکائی: 4-سادہ مساوات

سبق / اکائی کے درکار وقفہ:

اکائی منصوبہ / UNIT PLAN

سرکاری اردو ہائر پرائمری اسکول-

جماعت: 7 صلاحیت:

تاریخ ابتداء:

تاریخ اختتام:

مساوات کیا ہے جانتے ہیں۔

مساوات کا حل جانتے ہیں۔

بیانات کو مساوات میں لکھتے ہیں۔

مساوات کے منسلک مسائل حل کرتے ہیں۔

معلم کا تجزیہ	قدریاتی آلات / ذرائع	تکنیک / ترکیب / محاسبہ	اکتسابی / تدریسی وسائل	طریقہ تدریس / سہولیتی سرگرمیاں	تدریسی نکات / اکتسابی صلاحیتیں	مرحلہ 5E
اطمینان بخش	مشاہدہ جوابات سرگرمیوں کا حاصل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	پروجیکٹر کے ذریعے اشکال کو دکھانا۔ چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس فلاش کارڈس حقیقی اشیاء اطراف کا ماحول کھیل	اس مرحلہ میں طلبہ کو سبق میں منہک کرنے کے لئے چند سرگرمیاں انجام دی جائیں گی۔ پروجیکٹر کا استعمال کیا جائیگا۔ 1- صفحہ نمبر 82 کی سرگرمی۔ 2- $4x, 6y, 7m, 8m$ ان اعداد کو پڑھو۔ 3- $3x + 8y + 5x - 3y$ دیگر سوالات اور دیگر سرگرمیاں	سابقہ معلومات پر مبنی سوالات عملی سرگرمیاں چارٹ حقیقی اشیاء گروہ بندی کرنا	1- مشغول کرنا، متوجہ کرنا 1-ENGAGE
اطمینان بخش	مشاہدہ جوابات سرگرمیوں کا حاصل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء عملی کام	اس مرحلہ میں طلبہ اختراع کے عمل میں منہک ہو جائیں گے، مسائل کا حل تلاش کریں گے۔ دیگر وسائل کا استعمال کریں گے۔ مشاہدہ کریں گے۔ بحث کریں گے۔ نتیجہ پر پہنچنے کی کوشش کریں گے۔ مقاصد کا تعارف، مثالیں حل مساوات۔ متغیر۔ نوٹ لکھو چند مساوات لکھو مساوات / بحث	طلبہ کے لئے سرگرمیاں دینا۔ مسائل / سوالات مساوات متغیر مساوات کا حل۔	2- جستجو کرنا، تلاش کرنا 2-EXPLORE
اطمینان بخش	مشاہدہ جوابات سرگرمیوں کا حاصل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء عملی کام	ان نکات کی وضاحت ہوگی۔ $x - 5 = 10$ سوال جواب ہوں گے۔ مسائل کا حل کرنا۔ تفصیلاً وضاحت سے نکات کو یقینی بنانا، اہم نکات کی فہرست بنانا۔	مساوات متغیر مساوات کا حل۔ وضاحت مشقی مسائل / سوالات	3- وضاحت کرنا، توضیح کرنا، تشریح کرنا، سمجھانا 3-EXPLAIN



معلم کا تجربہ	قدرتی آلات / ذرائع	تکنیک / ترکیب / محاسبہ	اکتسابی / تدریسی وسائل	طریقہ تدریس / سہولیتی سرگرمیاں	تدریسی نکات / اکتسابی صلاحیتیں	مرحلہ / 5E
اطمینان بخش	مشاہدہ جو ابات سرگرمیوں کا محاصل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پرو جیکٹر پرچیاں / سوالات PPT.SLIDES	موبائل / پرو جیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء اطراف کا محول عملی کام	ان نکات کو وسعت دیتے ہوئے معلومات میں اضافہ کرنا۔ نکات کو ربط رکھتے ہوئے زیادہ سے زیادہ معلومات دینا۔ تفویضات دینا۔ گروہی سرگرمی فہرست بنانا $15 - 4x = 2(3x + 1)$ $15 - 4x - 6x = + 2$ $- 10x = 2 - 15$ $-10x = -13$ $\frac{-10x}{-10} = \frac{-13}{-10}$ $6x + 3 = 24$ $6x + 3 - 3 = 24 - 3$ $6x = 21$ $\frac{6x}{6} = \frac{21}{6}$ $x = \frac{7}{2}$	وضاحتی مشقی مسائل / سوالات اطلاقی مسائل	4- وسعت دینا، پھیلاتا، بڑھانا 4-EXPAND
اطمینان بخش	سوالات خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی شناخت اور دیگر سوالات	زبانی جانچ تحریری جانچ	سوالات خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی پہچان اور دیگر سوالات / مسائل	اس مرحلہ میں معلم تشخیصی جانچ کے وسیلے سے طلبہ کے FEEDBACK اور طرز عمل میں سدھار کا موقع فراہم کریں گے۔ سوالات / مسائل خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی شناخت اور دیگر سوالات / مسائل	مسلل قدرتی جانچ جامع قدرتی جانچ خود احتساب KWL چارٹ کو مکمل کرنا	5- قدرتی جانچ، محاسبہ کرنا، جانچ کرنا 5-EVALUATION

دستخط میر مدرس:

معلم کا نام:  
دستخط معلم:

مضمون: علم ریاضی

سبق کا نام / اکائی: 5- خطوط اور زاویے

سبق / اکائی کے درکار وقفہ:

اکائی منصوبہ / UNIT PLAN

سرکاری اردو ہائر پرائمری اسکول-

جماعت: 7

تاریخ ابتداء:

تاریخ اختتام:

صلاحیت:

خطوط جانتے ہیں۔

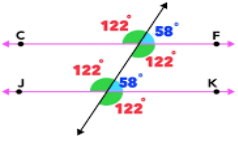
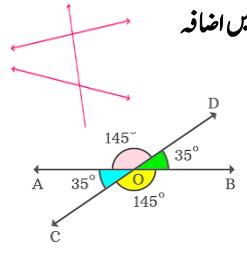
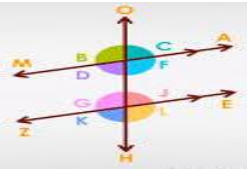
زاویے کا مفہوم جانتے ہیں۔

زاویوں کے اقسام جانتے ہیں۔

تعمیلی، اتمائی زاویے، متصل زاویے جانتے ہیں۔

زاویوں کے جوڑ جانتے ہیں۔

معلم کا تجزیہ	قدریاتی آلات / ذرائع	تکنیک / ترکیب / محاسبہ	اکتسابی / تدریسی وسائل	طریقہ تدریس / سہولتی سرگرمیاں	تدریسی نکات / اکتسابی صلاحیتیں	مرحلہ 5E
اطمینان بخش	مشاہدہ جوابات سرگرمیوں کا حاصل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	پروجیکٹر کے ذریعے اشکال کو دکھانا۔ چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس فلاش کارڈس حقیقی اشیاء اطراف کا ماحول کھیل	اس مرحلہ میں طلبہ کو سبق میں منہک کرنے کے لئے چند سرگرمیاں انجام دی جائیں گی۔ پروجیکٹر کا استعمال کیا جائیگا۔ 1- صفحہ نمبر 101 کی سرگرمی۔ 2- ان کو پہچانا۔ 3- زاویہ حادہ، قائمہ، منفرجہ کی تعریف بیان کرو؟ دیگر سوالات اور دیگر سرگرمیاں	سابقہ معلومات پر مبنی سوالات عملی سرگرمیاں چارٹ حقیقی اشیاء گروہ بندی کرنا	1- مشغول کرنا، متوجہ کرنا 1-ENGAGE
اطمینان بخش	مشاہدہ جوابات سرگرمیوں کا حاصل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء عملی کام	اس مرحلہ میں طلبہ اختراع کے عمل میں منہک ہو جائیں گے، مسائل کا حل تلاش کریں گے۔ دیگر وسائل کا استعمال کریں گے۔ مشاہدہ کریں گے۔ بحث کریں گے۔ نتیجہ پر پہنچنے کی کوشش کریں گے۔ مقاصد کا تعارف، مثالیں حل ہم رشتہ زاویہ کے متعلق نوٹ لکھو خطی جوڑ بحث	طلبہ کے لئے سرگرمیاں دینا۔ مسائل / سوالات ہم رشتہ زاویہ خطی جوڑ	2- جستجو کرنا، تلاش کرنا 2-EXPLORE
اطمینان بخش	مشاہدہ جوابات سرگرمیوں کا حاصل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء عملی کام	ان نکات کی وضاحت ہوگی۔ سوال جواب ہوں گے۔ مسائل کا حل کرنا۔ تفصیلاً وضاحت سے نکات کو یقینی بنانا، اہم نکات کی فہرست بنانا۔ 	ہم رشتی زاویے اتمائی زاویے۔ تعمیلی زاویے۔ متصل زاویے۔ خطی جوڑ۔ متقابل راسی زاویے۔ خطوط کے جوڑے۔ قطع کرنے والے خطوط خط قاطع، اس سے بننے والے زاویے متوازی خطوط کا قاطع۔ داخلی، باہری، نظیری متبادل داخلی، متبادل بیرونی زاویے وضاحت مشقی مسائل / سوالات	3- وضاحت کرنا، توضیح کرنا، نشریح کرنا، سمجھانا 3-EXPLAIN

معلم کا تجزیہ	قدرتی آلات / ذرائع	تکنیک / ترکیب / محاسبہ	اکتسابی / تدریسی وسائل	طریقہ تدریس / سہولیتی سرگرمیاں	تدریسی نکات / اکتسابی صلاحیتیں	مرحلہ / SE
اطمینان بخش	مشاہدہ جو ابات سرگرمیوں کا حاصل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پرو جیکٹر پرچیاں / سوالات PPT.SLIDES	موبائل / پرو جیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء اطراف کا ماحول عملی کام 	ان نکات کو وسعت دیتے ہوئے معلومات میں اضافہ کرنا۔ نکات کو ربط رکھتے ہوئے زیادہ سے زیادہ معلومات دینا۔ تفویضات دینا۔ گروہی سرگرمی فہرست بنانا  	وضاحتی مشقی مسائل / سوالات اطلاقی مسائل	4- وسعت دینا، پھیلانا، بڑھانا 4-EXPAND
اطمینان بخش	سوالات خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی شناخت اور دیگر سوالات	زبانی جانچ تحریری جانچ	سوالات خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی پہچان اور دیگر سوالات / مسائل	اس مرحلہ میں معلم تشخیصی جانچ کے وسیلے سے طلبہ کے FEEDBACK اور طرز عمل میں سدھار کا موقع فراہم کریں گے۔ سوالات / مسائل خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی شناخت اور دیگر سوالات / مسائل	مسلسل قدرتی جانچ جامع قدرتی جانچ خود احتساب KWL چارٹ کو مکمل کرنا	5- قدرتی جانچ، محاسبہ کرنا، جانچ کرنا 5-EVALUATION

دستخط میر مدرس:

معلم کا نام:

دستخط معلم:

مضمون: علم ریاضی

سبق کا نام / اکائی: 6- مثلث اور اس کی خصوصیات

سبق / اکائی کے درکار وقفہ:

اکائی منصوبہ / UNIT PLAN

سرکاری اردو ہائر پرائمری اسکول -

جماعت: 7 صلاحیت:

تاریخ ابتداء:

تاریخ اختتام:



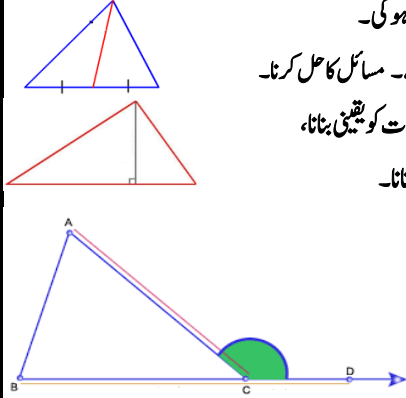
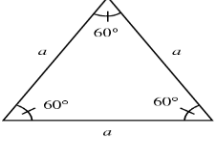
مثلث اور اس کے خصوصیات جانتے ہیں۔

مثلث کا وسطانیہ، ارتفاع جانتے ہیں۔

مثلث کے بیرونی زاویہ اور اس کی خصوصیت جانتے ہیں۔

مثلث کے زاویوں کے جوڑ کی خصوصیت جانتے ہیں۔ فیثاغورث کا مسئلہ جانتے ہیں۔

مساوی الاضلاع اور مساوی الساقین مثلث کے متعلق جانتے ہیں۔

مرحلہ 5E	تدریسی نکات / اکتسابی صلاحیتیں	طریقہ تدریس / سہولیتی سرگرمیاں	اکتسابی / تدریسی وسائل	تکنیک / ترکیب / محاسبہ	قدرتی آلات / ذرائع	معلم کا تجزیہ
1- مشغول کرنا، متوجہ کرنا 1-ENGAGE	سابقہ معلومات پر مبنی سوالات عملی سرگرمیاں چارٹ حقیقی اشیاء گروہ بندی کرنا	اس مرحلہ میں طلبہ کو سبق میں منہک کرنے کے لئے چند سرگرمیاں انجام دی جائیں گی۔ پروجیکٹر کا استعمال کیا جائیگا۔ 1- ان کو پہچانا۔  3- زاویہ حادہ، قائمہ، منفرجہ کی تعریف بیان کرو؟ دیگر سوالات اور دیگر سرگرمیاں	پروجیکٹر کے ذریعے اشکال کو دکھانا۔ چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس فلاش کارڈس حقیقی اشیاء اطراف کا ماحول کھیل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	مشاہدہ جو ابات سرگرمیوں کا محاصل	اطمینان بخش
2- جستجو کرنا، تلاش کرنا 2-EXPLORE	طلبہ کے لئے سرگرمیاں دینا۔ مسائل / سوالات مثلث خصوصیات	اس مرحلہ میں طلبہ اختراع کے عمل میں منہک ہو جائیں گے، مسائل کا حل تلاش کریں گے۔ دیگر وسائل کا استعمال کریں گے۔ مشاہدہ کریں گے۔ بحث کریں گے۔ نتیجہ پر پہنچنے کی کوشش کریں گے۔ مقاصد کا تعارف، مثالیں حل مثلث کے متعلق نوٹ لکھو مثلث کی خصوصیات / بحث 	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء عملی کام	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	مشاہدہ جو ابات سرگرمیوں کا محاصل	اطمینان بخش
3- وضاحت کرنا، توضیح کرنا، تشریح کرنا، سمجھانا 3-EXPLAIN	مثلث وسطانیہ، ارتفاع مثلث کے بیرونی زاویہ اور اس کی خصوصیت مثلث کے زاویوں کے جوڑ کی خصوصیت مساوی الاضلاع، مساوی الساقین مثلث دو اضلاع کی لمبائی کا جوڑ زاویہ قائمہ مثلث اور فیثاغورث مسئلہ وضاحت مشقی مسائل / سوالات	ان نکات کی وضاحت ہوگی۔ سوال جواب ہوں گے۔ مسائل کا حل کرنا۔ تفصیلاً وضاحت سے نکات کو یقینی بنانا، اہم نکات کی فہرست بنانا۔ اشکال کا تعارف 	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء عملی کام 	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	مشاہدہ جو ابات سرگرمیوں کا محاصل	اطمینان بخش

معلم کا تجربہ	قدرتی آلات / ذرائع	تکنیک / ترکیب / محاسبہ	اکتسابی / تدریسی وسائل	طریقہ تدریس / سہولیتی سرگرمیاں	تدریسی نکات / اکتسابی صلاحیتیں	مرحلہ / 5E
اطمینان بخش	مشاہدہ جوابات سرگرمیوں کا محاصل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء اطراف کا ماحول عملی کام	ان نکات کو وسعت دیتے ہوئے معلومات میں اضافہ کرنا۔ نکات کو ربط رکھتے ہوئے زیادہ سے زیادہ معلومات دینا۔ تفویضات دینا۔ گروہی سرگرمی فہرست بنانا	وضاحتی مشقی مسائل / سوالات اطلاقی مسائل	4- وسعت دینا، پھیلاتا، بڑھانا 4-EXPAND
اطمینان بخش	سوالات خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی شناخت اور دیگر سوالات	زبانی جانچ تحریری جانچ	سوالات خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی پہچان اور دیگر سوالات / مسائل	اس مرحلہ میں معلم تشخیصی جانچ کے وسیلے سے طلبہ کے FEEDBACK اور طرز عمل میں سدھار کا موقع فراہم کریں گے۔ سوالات / مسائل خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی شناخت اور دیگر سوالات / مسائل	مسلح قدرتی جامع قدرتی خود احتساب KWL چارٹ کو مکمل کرنا	5- قدرتی، محاسبہ کرنا، جانچ کرنا 5-EVALUATION

دستخط میر مدرس:

معلم کا نام:  
دستخط معلم:

مضمون: علم ریاضی

سبق کا نام / اکائی: 7- مثلثوں کی مماثلت

سبق / اکائی کے درکار وقفہ:

اکائی منصوبہ / UNIT PLAN

سرکاری اردو ہائر پرائمری اسکول-

جماعت: 7 صلاحیت:

تاریخ ابتداء:

تاریخ اختتام:

مثلثوں کی مماثلت کے متعلق جانتے ہیں۔

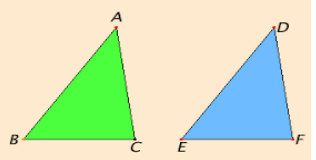
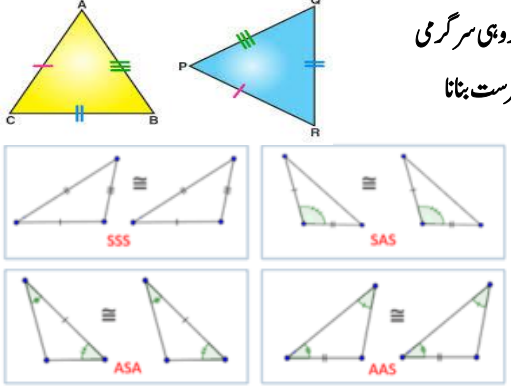
مستوی اشکال کی مماثلت جانتے ہیں۔

قطعہ خطوط کی مماثلت جانتے ہیں۔

زاویوں کی مماثلت کے متعلق جانتے ہیں۔

مثلث کی مماثلت کے معیار RHS-ASA-SAS-SSS اصول جانتے

معلم کا تجربہ	قدریاتی آلات / ذرائع	تکنیک / ترکیب / محاسبہ	اکتسابی / تدریسی وسائل	طریقہ تدریس / سہولتی سرگرمیاں	تدریسی نکات / اکتسابی صلاحیتیں	مرحلہ 5E
اطمینان بخش	مشاہدہ جوابات سرگرمیوں کا حاصل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	پروجیکٹر کے ذریعے اشکال کو دکھانا۔ چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس فلاش کارڈس حقیقی اشیاء اطراف کا ماحول کھیل	اس مرحلہ میں طلبہ کو سبق میں منہک کرنے کے لئے چند سرگرمیاں انجام دی جائیں گی۔ پروجیکٹر کا استعمال کیا جائے گا۔ 1- مثلث کے زاویوں کا مجموعہ کتنا ہوتا ہے؟ 2- شکل بناو، مساوی الاضلاع، مساوی الساقین مثلث 3- فیتا غورث کا مسئلہ کیا بیان کرتا ہے۔ بناو؟ دیگر سوالات اور دیگر سرگرمیاں	سابقہ معلومات پر مبنی سوالات عملی سرگرمیاں چارٹ حقیقی اشیاء گروہ بندی کرنا	1- مشغول کرنا، متوجہ کرنا 1-ENGAGE
اطمینان بخش	مشاہدہ جوابات سرگرمیوں کا حاصل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء عملی کام	اس مرحلہ میں طلبہ اختراع کے عمل میں منہک ہو جائیں گے، مسائل کا حل تلاش کریں گے۔ دیگر وسائل کا استعمال کریں گے۔ مشاہدہ کریں گے۔ بحث کریں گے۔ نتیجہ پر پہنچنے کی کوشش کریں گے۔ مقاصد کا تعارف، مثالیں حل مثلث کے مماثلت متعلق نوٹ لکھو مثلث کی خصوصیات / بحث	طلبہ کے لئے سرگرمیاں دینا۔ مسائل / سوالات مثلث / مماثلت خصوصیات	2- جستجو کرنا، تلاش کرنا 2-EXPLORE
اطمینان بخش	مشاہدہ جوابات سرگرمیوں کا حاصل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT-SLIDES	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء عملی کام	ان نکات کی وضاحت ہوگی۔ سوال جواب ہوں گے۔ مسائل کا حل کرنا۔ تفصیلاً وضاحت سے نکات کو یقینی بنانا، اہم نکات کی فہرست بنانا۔ اشکال کا تعارف	مستوی اشکال کی مماثلت قطعہ خطوط کی مماثلت زاویوں کی مماثلت مثلثوں کی مماثلت معیار RHS-ASA-SAS-SSS وضاحت مشقی مسائل / سوالات	3- وضاحت کرنا، توضیح کرنا، تشریح کرنا، سمجھانا 3-EXPLAIN

معلم کا تجزیہ	قدریاتی آلات / ذرائع	تکنیک / ترکیب / محاسبہ	اکتسابی / تدریسی وسائل	طریقہ تدریس / سہولیتی سرگرمیاں	تدریسی نکات / اکتسابی صلاحیتیں	مرحلہ / 5E
اطمینان بخش	مشاہدہ جوہات سرگرمیوں کا حاصل	مشاہداتی فہرست WKL چارٹ موبائل / پروجیکٹر پرچیاں / سوالات PPT•SLIDES	موبائل / پروجیکٹر چارٹ، تخت سیاہ، ماڈلس حقیقی اشیاء اطراف کا ماحول عملی کام 	ان نکات کو وسعت دیتے ہوئے معلومات میں اضافہ کرنا۔ نکات کو ربط رکھتے ہوئے زیادہ سے زیادہ معلومات دینا۔ تفویضات دینا۔ گروہی سرگرمی فہرست بنانا 	وضاحتی مشقی مسائل / سوالات اطلاقی مسائل	4- وسعت دینا، پھیلا نا، بڑھانا 4-EXPAND
اطمینان بخش	سوالات خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی شناخت اور دیگر سوالات	زبانی جانچ تحریری جانچ	سوالات خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی پہچان اور دیگر سوالات \ مسائل	اس مرحلہ میں معلم تشخیصی جانچ کے وسیلے سے طلبہ کے FEEDBACK اور طرز عمل میں سدھار کا موقع فراہم کریں گے۔ سوالات / مسائل خانہ پر کرو جوڑ لگاؤ اشکال کی شناخت اور دیگر سوالات / مسائل	مسلک قدریاتی جامع قدریاتی خود احتساب KWL چارٹ کو مکمل کرنا	5- قدریاتی، محاسبہ کرنا، جانچ کرنا 5-EVALUATION

دستخط میر مدرس:

معلم کا نام:  
دستخط معلم: