# એકંદર પરિણામો

ગ્રેડ 8 નું ગણિત વિદ્યાર્થીઓને 8 આવશ્યક તત્વોથી સંબંધિત 40 કૌશલ્યોમાં તેમની સિદ્ધિ દર્શાવવાની મંજૂરી આપે છે. [વિદ્યાર્થીનું નામ] એ સ્પ્રિંગ 2023 દરમિયાન 40 કૌશલ્યોમાંથી \_\_ માં નિપુણતા પ્રાપ્ત કરી છે. એકંદરે, ગણિતમાં [વિદ્યાર્થીનું નામ] ની નિપુણતા ચાર પર્ફોમન્સ શ્રેણીઓની \_\_\_\_ માં આવી: **\_\_\_**. [વિદ્યાર્થીનું નામ] માં જે વિશિષ્ટ કૌશલ્યોમાં નિપુણતા છે અને જેમાં નિપુણતા નથી તે [વિદ્યાર્થીના નામ] ની લર્નિંગ પ્રોફાઇલમાં મળી શકે છે.

ઉભરતા લક્ષ્યની નજીક

લક્ષ્ય પર આગળ પડતાં

વિદ્યાર્થી આવશ્યક તત્વો દ્વારા રજૂ કરાયેલ ભૌતિક જ્ઞાન અને કૌશલ્યોને લાગુ કરવાની **ઉભરતી** સમજણ અને ક્ષમતા દર્શાવે છે.

આવશ્યક તત્વો દ્વારા રજૂ કરાયેલ લક્ષ્યાંકિત ભૌતિક જ્ઞાન અને કૌશલ્યોને લાગુ કરવાની વિદ્યાર્થીની સમજણ અને ક્ષમતા **લક્ષ્યની નજીક** આવી રહી છે.

આવશ્યક તત્વો દ્વારા રજૂ કરાયેલ લક્ષ્યાંકિત ભૌતિક જ્ઞાન અને કૌશલ્યોને લાગુ કરવાની વિદ્યાર્થીની સમજણ અને ક્ષમતા **લક્ષ્ય પર** છે.

વિદ્યાર્થી આવશ્યક તત્વો દ્વારા રજૂ કરાયેલ ભૌતિક જ્ઞાન અને કૌશલ્યોને લાગુ કરવાની **આગળ પડતી** સમજણ અને ક્ષમતા દર્શાવે છે.

ઉભરતા:

લક્ષ્યની નજીક:

લક્ષ્ય પર:

આગળ પડતાં:

# વિસ્તાર

બાર આલેખ વિસ્તાર દ્વારા નિપુણતા પ્રાપ્ત કરેલ કુશળતાના ટકાનો સારાંશ આપે છે. ધોરણ દીઠ વિવિધ સ્તરો પર સામગ્રીની ઉપલબ્ધતાને કારણે તમામ વિદ્યાર્થીઓ તમામ કૌશલ્યોની પરીક્ષા આપતા નથી.

M.C1.1: સંખ્યાના માળખાને સમજો (ગણતરી, સ્થાન મૂલ્ય, અપૂર્ણાંક)

**\_\_%**

*5 કૌશલ્યોમાંથી \_ માં નિપુણ*

M.C1.3: સરળ અંકગણિત પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરીને ચોક્કસ અને અસરકારક રીતે ગણતરી કરો

**\_\_%**

*5 કૌશલ્યોમાંથી \_ માં નિપુણ*



2 માંથી પૃષ્ઠ 1

સંસાધનો સહિત વધુ માહિતી માટે, કૃપા કરીને https://dynamiclearningmaps.org/states ની મુલાકાત લો.

યુનિવર્સિટી ઓફ કેન્સાસ. સર્વહક સ્વાધીન. માત્ર શૈક્ષણિક હેતુઓ માટે. પરવાનગી વિના વાણિજ્યિક અથવા અન્ય હેતુઓ માટે ઉપયોગ કરી શકાશે નહીં. “Dynamic Learning Maps” એ યુનિવર્સિટી ઓફ કેન્સાસનો ટ્રેડમાર્ક છે.

## પર્ફોમન્સ પ્રોફાઇલ, ચાલુ

M.C2.1: દ્વિ અને ત્રિ-પરિમાણીય આકારોના ભૌમિતિક ગુણધર્મોને સમજો અને તેનો ઉપયોગ કરો

*5 કૌશલ્યોમાંથી \_ માં નિપુણ*

**\_\_%**

*5 કૌશલ્યોમાંથી \_ માં નિપુણ*

M.C3.2: ડેટા ડિસ્પ્લેની રજૂઆત કરો અને અર્થઘટન કરો

**\_\_%**

M.C2.2: વિસ્તાર, પરિમિતિ અને ઘનતા સાથે સંકળાયેલા કોયડાઓ ઉકેલો

M.C4.1: કોયડાઓ ઉકેલવા માટે ઓપરેશન્સ અને મોડલ્સનો ઉપયોગ કરો

**\_\_%**

*5 કૌશલ્યોમાંથી \_ માં નિપુણ*

**\_\_%**

*5 કૌશલ્યોમાંથી \_ માં નિપુણ*

*10 કૌશલ્યોમાંથી \_ માં નિપુણ*

M.C4.2: પેટર્ન અને કાર્યાત્મક વિચારસરણીને સમજો

**\_\_%**

 +આ વિસ્તારમાં કોઈ તત્વોનું મૂલ્યાંકન કરવામાં આવ્યું નથી.

ક્ષેત્ર બનાવતા દરેક આવશ્યક તત્વોમાં [વિદ્યાર્થીનું નામ] ના પર્ફોમન્સ વિશે વધુ માહિતી લર્નિંગ પ્રોફાઇલમાં આપેલ છે.

સંસાધનો સહિત વધુ માહિતી માટે, કૃપા કરીને https://dynamiclearningmaps.org/states ની મુલાકાત લો. 2 માંથી પૃષ્ઠ 2

8મા ગ્રેડના [વિદ્યાર્થીનું નામ] ના ગણિત આવશ્યક તત્વોમાં પર્ફોમન્સનો નીચે સારાંશ આપેલ છે. આ માહિતી [વિદ્યાર્થીનું નામ] ની સ્પ્રિંગ 2023 દરમિયાન લેવાયેલ તમામ DLM પરીક્ષાઓ પર આધારિત છે. [વિદ્યાર્થીનું નામ] નું મૂલ્યાંકન 8 આવશ્યક તત્વોમાંથી \_\_\_ અને 8મા ગ્રેડમાં અપેક્ષિત 7 ક્ષેત્રોમાંથી \_\_\_ પર કરવામાં આવ્યું હતું.

મૂલ્યાંકન દરમિયાન જે તે સ્તરની નિપુણતાનું પ્રદર્શન કરવાથી આવશ્યક તત્વમાંના તમામ અગાઉના સ્તરોની નિપુણતા ધારવામાં આવે છે. આ કોષ્ટક વર્ણન કરે છે કે તમારા બાળકે મૂલ્યાંકનમાં કયા કૌશલ્યોનું પ્રદર્શન કર્યું અને તે કૌશલ્યો ગ્રેડ સ્તરની અપેક્ષાઓ સાથે કેવી રીતે સરખાવાશે.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **અંદાજિત નિપુણતા સ્તર** | | | | | | |
| **વિસ્તાર** | **આવશ્યક તત્વો** | 1 | 2 | 3 | 4 (લક્ષ્ય) | 5 |
| M.C1.1 | M.EE.8.NS.2.a | અલગતાને ઓળખો, સમૂહને ઓળખો | વિભાજન સમાન પેટા સમૂહોમાં સેટ કરે છે; એકમના અપૂર્ણાંકને સમજાવો | દશાંશ બિંદુ સમજાવો; દશાંશ તરીકે 10 ના છેદ સાથેના અપૂર્ણાંકને દર્શાવો | 100 ના છેદ સાથે અપૂર્ણાંકને દશાંશ તરીકે દર્શાવો | પ્રતીકોનો ઉપયોગ કરીને બે દશાંશની દસમા કે સોમા ભાગ સાથે સરખામણી કરો |
| M.C1.3 | M.EE.8.NS.1 | અલગતાને ઓળખો, સમૂહને ઓળખો | સંપૂર્ણ અથવા એકમના ભાગોને ઓળખો | અપૂર્ણાંક ઉમેરો અને બાદબાકી કરો; અપૂર્ણાંકને વિઘટિત કરો | સામાન્ય છેદમાંથી અપૂર્ણાંક બાદ કરો | 10 અને 100 ના વિપરીત છેદ સાથે અપૂર્ણાંક ઉમેરો અથવા બાદબાકી કરો |
| M.C2.1 | M.EE.8.G.5 | વિશેષતા મૂલ્યોને ઓળખો | કોણ ઓળખો | લઘુકોણ, ગુરૂકોણ અને કાટખૂણો ઓળખો | ખૂણાને કાટખૂણા સાથે સરખાવો | પૂરક ખૂણાઓ સમજાવો |
| M.C2.2 | M.EE.8.G.9 | વિશેષતા મૂલ્યોને ઓળખો | માપી શકાય તેવા લક્ષણોને ઓળખો | લંબાઈની પરિમિતિ, ક્ષેત્રફળ અને વોલ્યુમ સમજાવો | વોલ્યુમ, વિસ્તાર અને પરિમિતિની ગણતરી કરવા માટે સૂત્રોનો ઉપયોગ કરો | વિસ્તાર, પરિમિતિ અને વોલ્યુમ સાથે સંકળાયેલા શબ્દ કોયડાઓ ઉકેલો |

આ વર્ષે નિપુણતા મેળવેલ સ્તરો

આ આવશ્યક તત્વ પર નિપુણતાની કોઈ સાબિતી નથી

આવશ્યક તત્વ ચકાસાયેલ નથી

2 માંથી પૃષ્ઠ 1

આ રિપોર્ટનો હેતુ સૂચનાત્મક આયોજન પ્રક્રિયામાં પુરાવાના એક સ્ત્રોત તરીકેનો છે. પરિણામો ફક્ત વર્ષના અંતના સ્પ્રિંગ મૂલ્યાંકનમાં આપેલ આઇટમના પ્રતિસાદો પર આધારિત છે. તમારું બાળક દરેક સેટિંગ્સમાં જ્ઞાન અને કૌશલ્યને અલગ રીતે દર્શાવી શકે છે તેથી, અહીં દર્શાવેલ અંદાજિત નિપુણતાના પરિણામો તમારું બાળક શું જાણે છે અને શું કરી શકે છે તેને સંપૂર્ણ રજૂ કરી શકશે નહીં.

સંસાધનો સહિત વધુ માહિતી માટે, કૃપા કરીને https://dynamiclearningmaps.org/states ની મુલાકાત લો.

યુનિવર્સિટી ઓફ કેન્સાસ. સર્વહક સ્વાધીન. માત્ર શૈક્ષણિક હેતુઓ માટે. પરવાનગી વિના વાણિજ્યિક અથવા અન્ય હેતુઓ માટે ઉપયોગ કરી શકાશે નહીં. “Dynamic Learning Maps” એ યુનિવર્સિટી ઓફ કેન્સાસનો ટ્રેડમાર્ક છે.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **અંદાજિત નિપુણતા સ્તર** | | | | | | |
| **વિસ્તાર** | **આવશ્યક તત્વો** | 1 | 2 | 3 | 4 (લક્ષ્ય) | 5 |
| M.C3.2 | M.EE.8.SP.4 | વસ્તુઓને ક્રમ આપો; વસ્તુઓનું વર્ગીકરણ કરો | બાર અને ચિત્ર આલેખ લાઈન પ્લોટ, અને ટેલી ચાર્ટ ઓળખો | પ્રશ્નોના જવાબો આપવા માટે બાર, ચિત્ર આલેખ, લાઈન પ્લોટ અને ટેલી ચાર્ટનો ઉપયોગ કરો | આલેખ અને ચાર્ટ પર ડેટા વાંચો; ડેટા રજુ કરો | અનુમાનો અને નિષ્કર્ષ બનાવવા માટે ગ્રાફનો ઉપયોગ કરો |
| M.C4.1 | M.EE.8.EE.7 | સંયોજન અને વિભાજિત સમૂહો | સરવાળા અને બાદબાકીની વિભાવનાઓ દર્શાવો | સરવાળા અને બાદબાકીના અજ્ઞાત સમીકરણો નક્કી કરો | રેખીય સમીકરણો ઉકેલો જેમાં એક ચલનો સમાવેશ થાય છે | રેખીય અસમાનતાઓ ઉકેલો જેમાં એક ચલનો સમાવેશ થાય છે |
| M.C4.2 | M.EE.8.EE.2 | પ્રકૃતિ અથવા જીવનમાં બનતી પેટર્નને ઓળખો | પેટર્ન અને અનુક્રમને ઓળખો | વધતી જતી અને ઘટતી જતી પેટર્નને ઓળખો | ભૌમિતિક અનુક્રમોને ઓળખો | ભૌમિતિક ક્રમ માટે પુનરાવર્તિત નિયમોને ઓળખો |
| M.C4.2 | M.EE.8.F.1-3 | વસ્તુઓને ગોઠવો; વસ્તુઓને જોડીમાં ગોઠવો | વધતી જતી અને ઘટતી જતી પેટર્નને ઓળખો | વધતી જતી અથવા ઘટતી જતી પેટર્નને વિસ્તૃત કરો; સંકલન જોડી સમજાવો | સંખ્યાત્મક પેટર્નમાંથી ક્રમાંકિત જોડી બનાવો | સહસંયોજન અને અનુરૂપતાને ઓળખો |

આ વર્ષે નિપુણતા મેળવેલ સ્તરો

આ આવશ્યક તત્વ પર નિપુણતાની કોઈ સાબિતી નથી

આવશ્યક તત્વ ચકાસાયેલ નથી

2 માંથી પૃષ્ઠ 2

સંસાધનો સહિત વધુ માહિતી માટે, કૃપા કરીને https://dynamiclearningmaps.org/states ની મુલાકાત લો.