Test përmbledhës për tremujorin I Data...............................

Matematika 9

Emër Mbiemër ................................................................ Grupi A

1. Plotësoni me V për përgjigjet e sakta dhe G për përgjigjet e gabuara. 10 pikë

   2. Vlerë numerike e shprehjes shkronjore quhet vlera e shkronjës që ndodhet në shprehje.
   3. Piramida me bazë katrore ka 5 plane simetrie.
   4. Nga një pikë jashtë një drejtëze mund të hiqen dy pingule mbi drejtëzën e dhënë.
   5. 232=25
   6. =12
   7. Moda është vlera që përsëritet më shumë.
2. Kryeni veprimet: 6 pikë




   5. 35:32=
   6. =
3. Gjeni perimetrin dhe syprinën e drejtkëndëshit në figurë nëse x=3cm dhe y=5cm 4 pikë

. y

2x+1

1. Faktorizoni shprehjet: 3 pikë
   1. 2x-2y=
   2. a2-b2=
   3. 4-4x+x2=
2. Veço shkronjën B në formulën e mëposhtme: 1 pikë

S=

1. Gjeni vlerën numerike të shprehjes së mëposhtme nëse a=7 dhe b=4 2 pikë

=

1. Kryeni zbërthimet: 2 pikë
   1. (x-5)(x+3)=
   2. (2a-b)2=
2. Një hartë e ka shkallën 1 : 100 000. 2 pikë
   1. Gjeni largesën reale ndërmjet dy vendeve, në qoftë se largesa ndërmjet tyre në hartë është 10 cm
   2. Gjeni largesën në hartë në qoftë se largesa reale është: 15 km.
3. Gjeni: 6 pikë
   1. 8 − (−6) − 1 =
   2. −6,3 + (−2,4) + 1,8=
   3. 24 : (−6)=
   4. −3,6 : 6 =
   5. -0,5
   6. (-4)3=
4. Shkruani si fuqi të numrit 10: 3 pikë
   1. 100000 =
   2. 0,001 =
   3. 0,000000001=
5. Njëra brinjë e trekëndëshit është 8,7 cm. Ajo është 0,8 cm më e vogël se brinja e dytë dhe 2,5 cm më e vogël se brinja e tretë. Gjeni perimetrin e trekëndëshit. 3 pikë
6. Një enë me verë ka përmasat 1,5 m ; 0,4 m ; 1,5 m. Sa litra verë duhen që të mbushet ena?

2 pikë

1. Në një fshat, u numërua numri i personave për familje dhe të dhënat paraqiten në tabelë:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr i fëmijëve | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Nr i familjeve | 7 | 12 | 8 | 5 | 11 | 10 | 14 | 8 | 1 |

Gjeni: 4 pikë

* 1. modën,
  2. mesoren,
  3. mesataren
  4. amplitudën

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pikët | 0-13 | 13-18 | 19-24 | 25-30 | 31-36 | 37-42 | 43-48 |
| Nota | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |