KONTROLNA NALOGA

MATEMATIKA

1. LETNIK

IME IN PRIIMEK:

OCENA:

TOČKE:

1. Kateri zapis predstavlja obratno sorazmerje?
   * Babica je dala Larsu 5 bombonov, Inge je dobila 2 čokoladi, Arne pa 3 lizike.
   * Pablo in Carmen sta že pet let v razmerju.
   * Lani smo pridelali 320 kg jabolk in pridobili 240 litrov soka. Letos smo pridelali 400 kg jabolk in s tem 300 litrov soka.
   * Obratno število od a je 1/a.
   * Če je torto 12 ljudi, potem poje vsak eno dvanajstino, če pa trije, pa vsak eno tretjino.

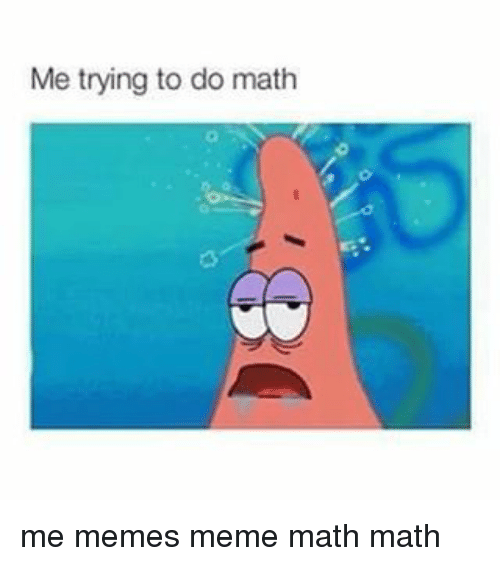
5 točk

1. Kateri zapis predstavlja rešitev dane neenačbe: ?
   * neenačb sploh ne moremo rešiti

5 točk

1. Kaj je rešitev dane enačbe: ?
   * enačba nima rešitev
   * enačbe ima neskončno rešitev
   * nič od naštetega
   * eno število, ki se ga ne da izračunati

5 točk

1. Obkroži linearne enačbe.

5 točk

1. Pobarvaj 15% danega lika.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

5 točk

1. V katerem izrazu je pravilno izražena količina m iz izraza ?
   * m se ne zna dobro izražati, je še majhen

5 točk

1. Kateri zapis predstavlja decimalko 3,875 z okrajšanim ulomkom?
   * tisti, ki mu gredo predstavitve najbolje

5 točk

1. Kako zapišemo potenco kot ulomek?

5 točk

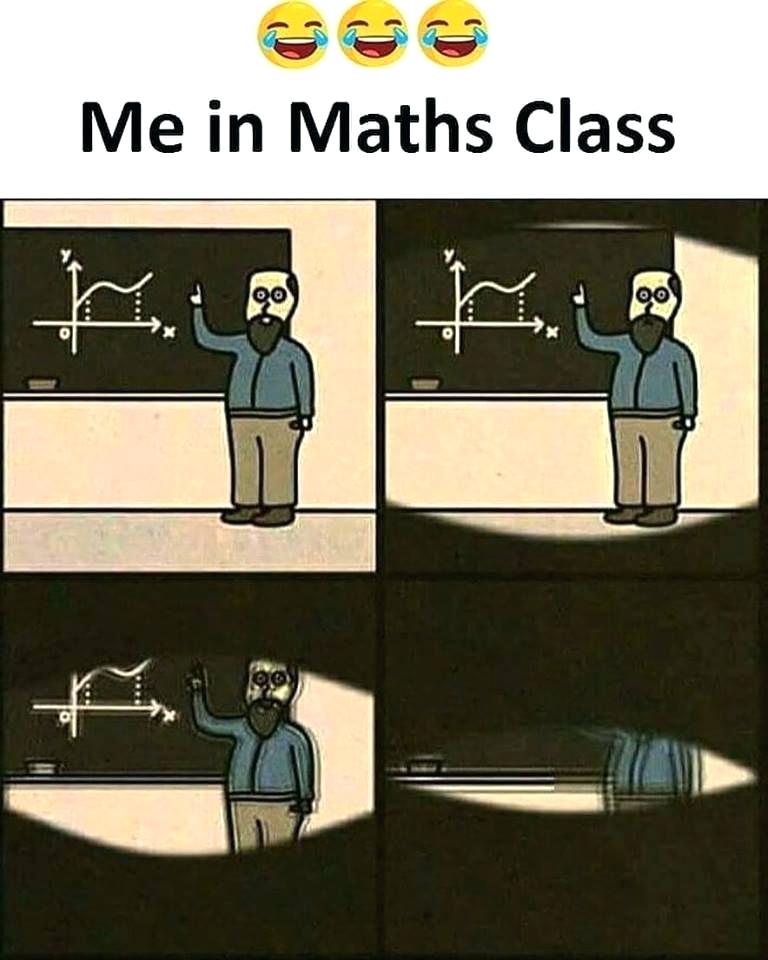
1. Kateri zapis predstavlja zaprti interval?
   * tisti zapis, ki je advokat

5 točk

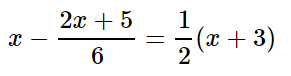
1. Poenostavi izraz: 5 točk
2. Na nekem tekmovanju je bilo treba rešiti 20 nalog. Za vsako pravilno rešeno nalogo je dijak dobil 4 točke, za vsako nerešeno ali nepravilno rešeno nalogo pa je izgubil 3 točke. Koliko nalog je pravilno rešil tekmovalec, ki je dobil 38 točk? 10 točk
3. Če dela 12 delavcev po 7,5 ur na dan, opravijo delo v 14 dneh. V kolikšnem času bi to delo opravilo 10 delavcev, ki delajo po 6 ur na dan? 5 točk
4. Koliko odstotno kislino dobimo, če zmešamo 150ml 12% kisline s 120 ml 30% kisline?

10 točk

1. Predstavi na številski premici intervala  in  ter zapiši unijo in presek teh dveh intervalov. 5 točk
2. Reši neenačbo:  5 točk



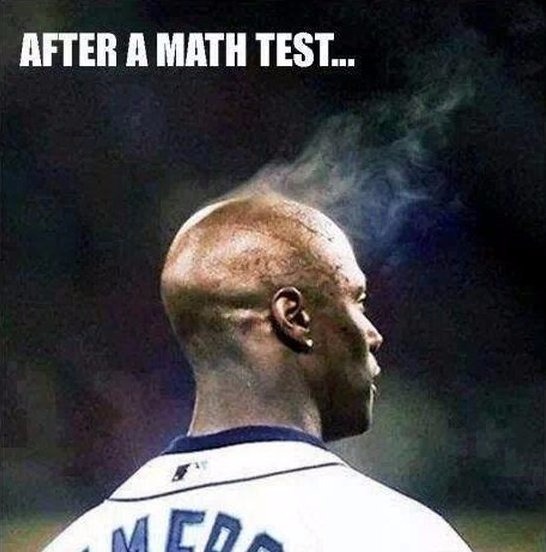
1. Reši enačbi:





5 točk

* + 10 točk



Možnih je 100 točk.

Za 2………45 točk

Za 3………60 točk

Za 4………75 točk

Za 5………90 točk