Završna pismena provjera znanja za osme razrede iz matematike obuhvaća:

* pravila djeljivosti brojeva (djeljivost s 2, 3, 5, 9 i 10)
* razlikovanje prostih i složenih brojeva te zapisivanje složenih brojeva u obliku umnoška prostih faktora
* računanje s decimalnim brojevima (zbrajanje, oduzimanje, množenje i dijeljenje)
* računanje s razlomcima (zbrajanje, oduzimanje, množenje i dijeljenje)
* rješavanje linearnih jednadžbi s jednom nepoznanicom
* rješavanje sustava dviju linearnih jednadžbi s dvije nepoznanice
* rješavanje zadataka vezanih uz opseg i površinu likova (uz pomoć opsega i površine trokuta i četverokuta)
* određivanje i izračunavanje nepoznatih veličina kutova vezanih uz trokut i četverokut
* izračunavanje postotnog iznosa te poskupljenje odnosno pojeftinjenje proizvoda za određeni postotak
* čitanje iz stupčastog dijagrama frekvencija te izračunavanje prosječne vrijednosti (aritmetičke sredine)
* crtanje grafa linearne funkcije u pravokutnom koordinatnom sustavu u ravnini
* izračunavanje opsega i površine kruga
* kvadriranje zbroja i razlike te zapisivanje razlike kvadrata u obliku umnoška
* primjenu Pitagorina poučka

Uporaba kalkulatora i formula nije dozvoljena.

*A. Jerosimić*