**Test 1** (i ndërmjetëm)

**Matematikë X**

**Kreu 1 dhe 2 (Veprime me numra; Shprehjet algjebrike)**

**Ushtrimi** **1**

Plotësoni vendet bosh:

a) tetëmijë e dyzet e tre = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1pikë)

b) shifra 2 në numrin 3,0426 tregon shifrën e \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(1 pikë)

c) numri më i madh që në rrumbullakimin në dhjetëshen më të afërt jep 350 është \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(1 pikë)

d) (6 + 7) x 9 : 3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(1 pikë)

**Ushtrimi 2**

Kryeni veprimet:

a) 31 x 0,3 = (1 pikë) b) 3,9 : 0,003 =

(1 pikë)

c) – 6 x 3 =

(2 pikë)

**Ushtrimi 3**. Rrumbullakoni numrin 15,9186

a) në të dhjetën më të afërt \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(1 pikë)

b) në të qindtën më të afërt \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(1 pikë)

c) në të plotën më të afërt \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(1 pikë)

d) 14,53 **:** 2,7 në të plotën më të afërt \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(1 pikë)

**Ushtrimi 4**. Paraqitni më thjeshtë:

a) 4a – 3b + 2a = (1 pikë) b) =

(1 pikë)

c) y(y + 3)2 – 2y(y + 1) =

(2 pikë)

**Ushtrimi 5**. Gjeni vlerën e shprehjes:

a) X = 3m + 2n për m= – 2 dhe n = 1.

(1 pikë)

b) X = 2m2 – 3n për m= – 2;n = – 1

(2 pikë)

**Ushtrimi 6:** Faktorizoni:

a) 2x2 + 10x = (1 pikë) b)

(2 pikë)

**Ushtrim 7**: Shkruani si një thyesë të vetme:

a) - = (2 pikë) b) -

(3 pikë)

**Ushtrimi 8**. Një trekëndësh kënddrejtë dhe një katror me brinjë 4 cm kanë të njëjtën syprinë. Sa janë katetet e trekëndëshit nëse ndryshesa e tyre është 4.

(3 pikë)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nota | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Pikët | 0 – 7 | 8 – 11 | 12 – 15 | 16 – 19 | 20 – 3 | 24 – 27 | 28 – 30 |

**Shpërndarja e pikëve sipas nivelit të të nxënit**