32 M8

Název: 3. ČTVRTLETNÍ PÍSEMNÁ PRÁCE B

Cíl: Ověření znalostí základního učiva

Časový návrh: 45 min.

Pomůcky: Dys - kalkulačka

Písemná práce z matematiky č. 3 B

Jméno: ………………………………………….. Datum: …………………………….

Třída : …………………………

**1** Řešte rovnici a proveďte zkoušku:

 (2a + 3 ) . ( 2a – 3 ) – ( 2a + 1 ) = 14

**2**  Uprav pomocí vzorců:

( a + 1 )2 = ……………………………………..……

( xy - cz )2 = ……………………………………..……

( 25a2 – b2 ) = ……………………………………..……

**3** Vypočítej hodnotu výrazu:

 28 : 4 + 3 . 3 2 =

1. Které číslo zvětšené pětkrát nám dá stejný výsledek, jako když ho zvětšíme o pět?

**5** Dva kamarádi mají dohromady 55 roků. Michal je o 3 roky starší než David. Kolik je Michalovi a Davidovi let.

**6** Z města A a B od sebe vzdálených 210 km, vyjely proti sobě současně dva kamiony rychlostí 40 km/h a 30 km/h.

Kdy a kde se potkají.