

KODUNE TÖÖ nr 2 MATEMAATIKAST 9. KLASSILE (II arvestus)

1. Lahendage võrrandid.

1) $50y^2 - 2 = 0$; 2) $13a - 5a^2 = 0$.

2. Lahendage võrrandid.

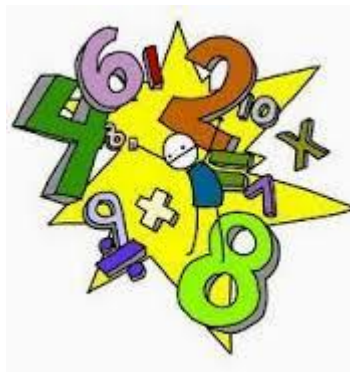
1) $7x^2 - 16x + 4 = 0$; 2) $b^2 + 8b + 17 = 0$;
3) $(7 + 3y)^2 - 21y - 49 = 0$.

3. Tegurdage ruutkolmliige $8k^2 - 2k - 3$.

4. Arvutage ruutvõrrandi $6x^2 - 7x - 3 = 0$ diskriminant.

5. Ristküliku üks külg on teisest 4 cm lühem ja ristküliku pindala on 117 cm^2 . Arvutage ristküliku küljed.

NB! See ülesanne tuleb lahendada võrrandi või võrrandisüsteemi abil. Ülesande kontroll toimub teksti järgi, mis pannakse kirja enne võrrandi või võrrandisüsteemi koostamist. Kontroll on üks lahenduskäigu kohustuslikest osadest.



KODUNE TÖÖ nr 2 MATEMAATIKAST 9. KLASSILE (II arvestus)

1. Lahendage võrrandid.

1) $50y^2 - 2 = 0$; 2) $13a - 5a^2 = 0$.

2. Lahendage võrrandid.

1) $7x^2 - 16x + 4 = 0$; 2) $b^2 + 8b + 17 = 0$;
3) $(7 + 3y)^2 - 21y - 49 = 0$.

3. Tegurdage ruutkolmliige $8k^2 - 2k - 3$.

4. Arvutage ruutvõrrandi $6x^2 - 7x - 3 = 0$ diskriminant.

5. Ristküliku üks külg on teisest 4 cm lühem ja ristküliku pindala on 117 cm^2 . Arvutage ristküliku küljed.

NB! See ülesanne tuleb lahendada võrrandi või võrrandisüsteemi abil. Ülesande kontroll toimub teksti järgi, mis pannakse kirja enne võrrandi või võrrandisüsteemi koostamist. Kontroll on üks lahenduskäigu kohustuslikest osadest.

