

Domino 10.klasēm

Domino spēles princips izmantots veicot ievada atkārtošānu.

1. spēles komplekts. Sakarības taisnleņķa trijstūrī. Trigonometrisko funkciju definīcijas un vērtības.

2.spēles komplekts. Trijstūris, riņķa līnija, to elementi. Paralēlas taisnes. Leņķi.

3.spēles komplekts. Četrstūri, to īpašības.

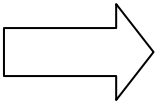
4.spēles komplekts. Darbības ar pakāpēm, sāīsinātās reizināšanas formulas.

Skolotājs sagatavo (izgriež) vajadzīgā daudzumā domino kartītes.

Skolēni sakārto kartītes noteiktā secībā, lai veidotos patiess apgalvojums. Spēlēt var individuāli vai pāros. Visas spēles sāk ar 1. kartīti.

Kartīšu numerācija ir paredzēta ātrai darba salīdzināšanai.

1.spēles komplekts

1. 	Par leņķa sinusu sauc...	3. ... pretkatetes attiecību pret hipotenūzu.	$\cos 60^\circ = \dots$
5. ... 0,5	Par leņķa kosinusu sauc...	4. ... piekatetes attiecību pret hipotenūzu.	Katete, kas atrodas pret 30° leņķi, ir ...
6. ... puse no hipotenūzas.	$\operatorname{tg} 45^\circ = \dots$	9. ...1	Par leņķa tangensu sauc...
10. ... pretkatetes attiecību pret piekateti	$\sin 30^\circ = \dots$	8. ... 0,5	Sakarība starp hipotenūzu un katetēm taisnleņķa trijstūrī ir...
7. ...hipotenūzas kvadrāts vienāds ar katešu kvadrātu summu.	Taisnleņķa trijstūrī šauro leņķu summa ir...	2. ... 90°	

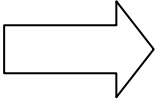
2. spēles komplekts

1. 	Trijstūrus sauc par vienlielēm, ja ...	8. ... to laukumi ir vienādi.	Staru, kas novilkts no leņķa virsotnes un dala leņķi uz pusēm, sauc...
12. ... par leņķa bisektrisi.	Leņķi α , kas ir $90^\circ < \alpha < 180^\circ$, sauc...	7. ... par platu leņķi.	Blakusleņķu summa ir ...
6. ... 180°	Nogriežni, kas savieno riņķa līnijas divus punktus, sauc ...	9. ... par hordu	Trijstūra iekšējo leņķu summa ir ...
3. ... 180°	Nogriežni, kas savieno trijstūra virsotni ar pretējās malas viduspunktu sauc...	11. ... par mediānu.	Divas taisnes ir paralēlas, ja tās krustojot trešā taisne, veido...
5. ... vienādus kāpšļu leņķus.	Ja divas paralēlas taisnes krusto trešā taisne, tad ...	2. ... iekšējie šķērsleņķi ir vienādi.	Leņķi, kura malas ir pretēji vērsti stari, sauc par ...
10. ... izstieptu leņķi.	Vienādsānu trijstūrī pret pamatu vilktais augstums ir...	4. ... bisektrise un mediāna.	

3..spēles komplekts

1. 	Par četrstūri sauc daudzstūri, kuram...	14. ...ir četras virsotnes.	Četrstūri, kura pretējās malas ir pa pāriem paralēlas, sauc par...
5. ... paralelogramu.	Paralelograma pretējie leņķi ir ...	9. ... vienādi.	Diagonāle sadala paralelogramu...
10. ...divos vienādos trijstūros.	Paralelograma katras malas pieleņķu summa ir...	4. ... 180°	Paralelograma pretējās malas ir...
3. ... vienādas.	Paralelograma diagonāles krustpunktā ...	13. ...dalās uz pusēm.	Paralelogramu, kura visi leņķi ir taisni, sauc par...
6. ...taisnstūri.	Taisnstūra diagonāles ir...	7. ...vienādas.	Paralelogramu, kura visas malas ir vienādas, sauc par...
11. ... rombu.	Romba diagonāles ir...	8. ...savstarpēji perpendikulāras	Paralelogramu, kuram visi leņķi ir vienādi un visas malas ir vienādas, sauc par...
12. ... kvadrātu.	Četrstūri, kuram divas malas ir paralēlas, bet divas pārējās malas nav paralēlas sauc par...	2. ... trapeci.	

4..spēles komplekts

1. 	$a^3 a^2 = \dots$	7. $\dots a^5$	$(a+3)(3-a) = \dots$
12. $\dots 9 - a^2$	$a^{12} : a^8 = \dots$	8. $\dots a^4$	$(2-x)^2 = \dots$
2. $\dots 4 - 4x + x^2$	$b^{10} - a^6 =$	9. $\dots (b^5 - a^3)(b^5 + a^3)$	$(a^3)^2 = \dots$
3. $\dots a^6$	$(134a^3 b^6)^0 = \dots$	11. $\dots 1$	Monoma $12a^3 bc$ pakāpe ir ...
5. $\dots 5$	$9x^2 + 6x + 1 = \dots$	6. $\dots (3x+1)^2$	$-2a(a-4b) + 2a^2 =$
10. $\dots 8ab$	$((a^3)^3)^3 = \dots$	4. $\dots a^{27}$	

Atbildes:

1.spēles komplekts

1.	3.	5.	4.	6.	9.	10.	8.	7.	2.
----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----

2.spēles komplekts

1.	8.	12.	7.	6.	9.	3.	11.	5.	2.	10.	4.
----	----	-----	----	----	----	----	-----	----	----	-----	----

3.spēles komplekts

1.	14.	5.	9.	10.	4.	3.	13.	6.	7.	11.	8.	12.	2.
----	-----	----	----	-----	----	----	-----	----	----	-----	----	-----	----

4.spēles komplekts

1.	7.	12.	8.	2.	9.	3.	11.	5.	6.	10.	4.
----	----	-----	----	----	----	----	-----	----	----	-----	----