

Tava darišana:

risināt vai DOMĀT, ka visu zini...

Ja nu tomēr sapratīsi, ka vēl ir kur tiekties, ko atkārtot, nostiprināt, pajautāt skolotājam, tad piedāvāju dažādus uzdevumus, kurus vari risināt pirms eksāmena.

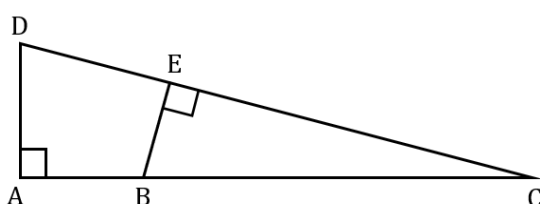
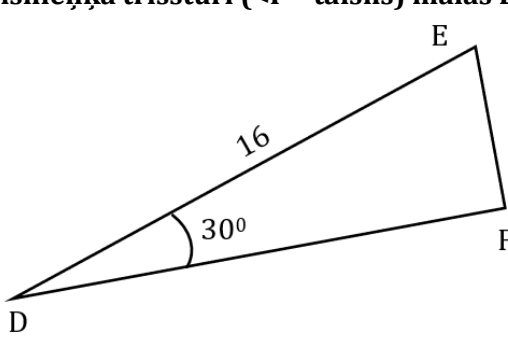
Šajā sadaļā 5 komplektos (īpaši nosauktos) tiks iekļauti 90 dažādas grūtības pakāpes uzdevumi par tēmām:

1. TESTI AR ATBILDI: JĀ VAI NĒ	2. SKAITĻA NORMĀLFORMA	3. KVADRĀT ...
4. SAĪSINĀTĀS REIZINĀŠANAS FORMULAS	5. TRĪSSTŪRU LĪDZĪBA	6. FIGŪRU LAUKUMI
7. SAKARĪBAS TAISNLEŅĶA TRĪSSTŪRĪ	8. VIENĀDOJUMI	9. VIENĀDOJUMU SISTĒMAS
10. NEVIENĀDĪBAS	11. ALGEBRISKĀS DAĻAS	12. DATU APSTRĀDE
13. ĢEOMETRISKIE ĶERMEŅI	14. ČETRSTŪRI	15. TRĪSSTŪRI
16. DAŽĀDI - citādi	17. NEZINĀMĀ IZTEIKŠANA	18. LAIKS, CEĻŠ, ĀTRUMS

Atbildes jāatrod individuāli!

KOMPLEKTS "Spoguļraksts"





1.	Trīsstūra iekšējo leņķu summa ir 180° .	Jā <input type="checkbox"/> Nē <input type="checkbox"/>
2.	Attālums no Saules līdz Plutonam ir 5 962 000 000 km. Skaitlis normālformas pierakstā ir	.....
3.	Kvadrātvienādojuma $2x^2 - 5x - 3 = 0$ atrisinājums ir;
4.	Kāpinot $(-a + b)^2$, iegūst	.....
5.	Zīmējumā līdzīgi trīsstūri  ir	.....
6.	Taisnstūra diagonāles garums 10 cm, bet vienas malas garums 6 cm. Taisnstūra laukums ir	.....
7.	Taisnleņķa trīsstūrī ($\angle F$ - taisns) malas EF  garums ir	.....
8.	Vienādojuma $9x + 2 = 5x - 2$ sakne ir	.....

9.	Vienādojumu sistēmas $\begin{cases} 3x = 6 \\ y - 3x = 5 \end{cases}$ atrisinājums ir;
10.	Nevienādības $6(2x - 1) < 7x + 2$ atrisinājums ir	.....
11.	Saskaitot daļas $\frac{5}{x-1} + \frac{2}{1-x}$, iegūst	.....
12.	Izvēloties vienu no 5 piedāvātajiem dažāda izmēra fotoaparātu modeļiem, varbūtība, ka tiks iegādāts pēc izmēra vismazākais, ir	.....
13.	Kuba šķautnes garums 3 cm. Kuba pilnas virsmas laukums ir	.....
14.	Ja romba viens leņķis ir taisns, tad tas ir	.....
15.	Trīsstūrī ABC malas ir 15, 12, un 9. Šo trīsstūri sauc par	.....
16.	Aprēķinot izteiksmes $\frac{5 \times 5 \times 5}{5 : 5 : 5}$ vērtību, iegūst	.....
17.	Izsakot x no vienādības $\frac{2x + y}{5} = 6$, iegūst vienādību	.....
18.	Laivas ātrums ir 21 km/h, bet upes straumes ātrums $1,5 \text{ km/h}$. Laivas ātrums pret straumi ir	.....

KOMPLEKTS "Saulriets"

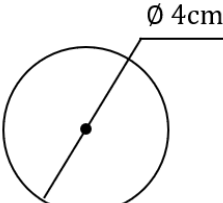



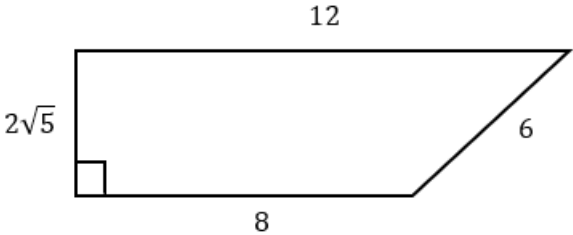


1.	Proporcijā $6 : x = 9 : 3$, x vērtība ir 3.	Jā <input type="checkbox"/> Nē <input type="checkbox"/>
2.	Mūsu ūdeņos dzīvo lasis, kura maksimālais garums ir viens tūkstotis seši simti milimetri. Skaitlis uzrakstīts decimālajā pierakstā ir	.....
3.	Kvadrātnevienādības $-x^2 + 8x + 9 > 0$ atrisinājums ir	.....
4.	Sareizinot izteiksmes $(\sqrt{7} + 1)(1 - \sqrt{7})$, iegūst	.....
5.	Divu trīsstūru līdzības koeficients ir 4. Mazākā trīsstūra laukums ir 2 cm^2 . Lielākā trīsstūra laukums ir	.....
6.	Kvadrāta diagonāle ir 4 cm. Kvadrāta laukums ir	.....
7.	Vienādsānu taisnleņķa trīsstūrī hipotenūzas garums ir 16cm. Katetes garums ir	.....
8.	Vienādojuma $\frac{1-x}{x} = 2$ sakne ir	.....
9.	Vienādojumu sistēmas $\begin{cases} 2x - 5y = -7 \\ 4x + 5y = 1 \end{cases}$ atrisinājums ir;
10.	Nevienādības $\frac{x-5}{4} < 0$ atrisinājums ir	.....

11.	Atņemot izteiksmes $\frac{x}{2} - \frac{x-4}{3}$, iegūst izteiksmi	.....
12.	Projektā piedalās 7 skolēni. Projekta darbā iegūto rezultātu prezentēs 2 skolēni. Iespējams izveidot (cik pāru?)	.....
13.	Konusa augstums ir 5 cm. Pamata rādiuss 3 cm. Konusa tilpums ir	.....
14.	<p>Paralelograma īsākās malas garums ir 4 cm un šaurais leņķis 45°.</p>  <p>Augstuma, kas novilkts paralelogramā pret garāko malu, garums ir</p>	.....
15.	Vienādsānu trīsstūrī augstuma garums pret pamatu ir 8 cm, bet mediānas garums pret pamatu ir	.....
16.	Ja $2^x + 2^x + 2^x + 2^x = 32$, tad x ir	.....
17.	Izsakot t no formulas $s = v \times t$, iegūst vienādību	.....
18.	<p>Zēns un sunītis dodas viens otram pretī. Zēns pārvietojas ar ātrumu 8 km/h, bet sunītis — 4 km/h.</p>  <p>Šobrīd attālums starp viņiem ir 4 km. Viņi sastapsies pēc (cik minūtēm?)</p>	.....

KOMPLEKTS "Rudens"




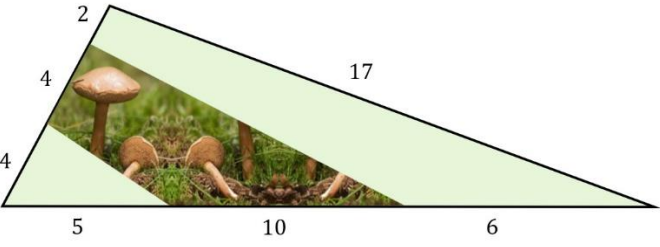

1.	Ja preces cenu 20 eiro, pazemina par 20%, tad tās vērtība ir 18 eiro.	Jā <input type="checkbox"/> Nē <input type="checkbox"/>
2.	Ūdens molekulas diametrs ir 3×10^{-10} m. Skaitlis decimālajā pierakstā ir	.....
3.	Kadrāttrinoms $9a^2 - 6a + 1$ sadalīts reizinātājos, ir \times
4.	Sareizinot izteiksmes $(-4 + 2a)(2a - 4)$, iegūst izteiksmi	.....
5.	Mini vienu piemēru dabā, kur saskatāma 2 trīsstūru līdzība. Piemērs ir	.....
6.	Riņķa diametrs 4cm.  Riņķa 90° lielā sektora laukums ir	.....
7.	Paralelograma 4 cm garā diagonāle ir perpendikulāra vienai tā malai un veido 30° leņķi ar otru malu. Paralelograma malu garumi ir;
8.	Vienādojuma $-2,5 + x = 4,5$ sakne ir	.....
9.	Vienādojumu sistēmas $\begin{cases} x - y = 10 \\ 5y + 2x = 27 \end{cases}$ atrisinājums ir;

10.	Nevienādības $-8x < -24$ atrisinājums ir	.....
11.	Sāisīnot daļu $\frac{5-a}{25-a^2}$, iegūst	.....
12.	Seifam izmanto 2 ciparu kodu no cipariem 3; 5; 7; 9. Katru dienu kodu maina. Kodi sāks atkārtoties pēc (cik dienām?)	.....
		
13.	Taisnstūra paralēlskaldņa izmēri ir 2 cm, 3 cm un 5 cm. Tā pilnas virsmas laukums ir	.....
14.	Zīmējumā redzamās figūras  laukums ir	.....
15.	Trīsstūra MNP $\angle M = 20^\circ$, $\angle N = 60^\circ$, tad trīsstūri (pēc leņķiem un malām) sauc;
16.	Ja $\sqrt{x} + \sqrt{x} + \sqrt{x} = \sqrt{x} \times \sqrt{x} \times \sqrt{x}$, tad x ir	.....
17.	Izsakot x no vienādības $\frac{3}{4}x + y = 2$, x ir	.....
18.	No ciemošanās pie drauga, Jānis un Uldis katrs devās mājup, attiecīgi ziemeļu un dienvidu virzienos (pa taisni) ar ātrumiem 4 km/h un $4,5 \text{ km/h}$.  Pēc 1,5 stundām zēni bija katrs savās mājās. Attālums starp Jāņa un Ulda mājām ir	.....

KOMPLEKTS "Saruna"

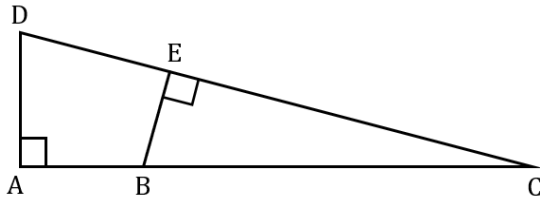


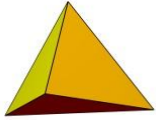
1.	$5^{-2} = 0,04$	Jā <input type="checkbox"/> Nē <input type="checkbox"/>
2.	Bitei, lai savāktu 1 kg medu, nepieciešams aplidot 2 miljoni ziedu. Ziedu skaits uzrakstīts normālforma ir	.....
3.	Kvadrātfunkcijas: $y = x^2 - 8x + 17$ virsotnes koordinātes ir;
4.	Izteiksmi $1 - 4x^2$ sadalot reizinātājos, iegūst;
5.	Līdzīgu trīsstūru perimetri ir 16 cm un 2 cm. Trīsstūru līdzības koeficients ir	.....
6.	Kvadrāta laukums ir 16 cm^2 . Kvadrāta diagonāles garums ir	.....
7.	Dota riņķa līnija ar centru punktā B un rādiusu $BC = 13 \text{ cm}$. AC ir horda. $BD = 5 \text{ cm}$ un ir hordas attālums no centra. AC garums ir	.....
8.	Vienādojuma $25 = 26x - x^2$ atrisinājums ir;
9.	Vienādojumu sistēmas $\begin{cases} 2x - 3y = 1 \\ x^2 - 4y = 0 \end{cases}$ atrisinājums ir;
10.	Nevienādības $-3 \leq x < 4$ vesēlie atrisinājumi ir	.....

11.	Daļas $\frac{x-4}{x^2+1}$ definīcijas apgabals ir	.....
12.	Varbūtība, ka metot spēļu kauliņu, uzkritīs cipars, kas nav mazāks par 4, ir	.....
13.	Cilindra pamata laukums 12 m^2 , bet tilpums 48 m^3 . cilindra augstums ir	.....
14.	Romba mala 6 cm gara, šaurais leņķis 40° . Romba laukums ir	.....
15.	Trīsstūrim var apvilkt (ck?) riņķa līniju	.....
16.	<p>Sēņu teritorijas</p>  <p>platība ir</p>	.....
17.	No vienādības $2(a + b) = 18$ izsakot a , iegūst vienādību	.....
18.	<p>Automašīna veic 210 km garo ceļu 3,5 stundās.</p>  <p>Automašīnas vidējais ātrums ir</p>	.....

KOMPLEKTS "Klusums"



1.	Skaitlis 5007 dalās ar 3 bez atlikuma.	Jā <input type="checkbox"/> Nē <input type="checkbox"/>
2.	1938. gadā zinātnieki apzināja skaitli "Gugls", kas rakstāms ar 1 un 100 nullēm. Skaitļa normālforma ir	.....
3.	Funkcijas $y = x^2 - 4$ nulles ir	.....
4.	Saīsinot daļu $\frac{(x+2)^2}{(x-2)(x+2)}$, iegūst izteiksmi	.....
5.	Dotajā zīmējumā $DA = 4\text{cm}$, $BE = 1\text{cm}$ un $DC = 5\text{cm}$.  AB garums ir	.....
6.	Paralelogramā ABCD mala $AB = 4\sqrt{2}\text{cm}$, $BC = 9\text{cm}$ un $\angle A = 45^\circ$. Paralelograma laukums ir	.....
7.	Romba mala 8cm, bet leņķis 150° . romba laukums ir	.....
8.	Vienādojuma $(x^2 + 5)(2x - 6) = 0$ sakne ir	.....

9.	<p>Vienādojumu sistēmas</p> $\begin{cases} y = 2x + 5 \\ 3x - y + 4 = 0 \end{cases}$ <p>atrisinājums ir</p>;
10.	<p>Atrisinot nevienādību</p> $\frac{x^2 + 4}{2x - 4} \geq 0,$ <p>iegūst, ka x ir</p>	.....
11.	<p>Ja $x = -21$, tad daļas</p> $\frac{9 - x^2}{x + 3}$ <p>vērtība ir</p>	.....
12.	<p>Kāda uzņēmuma darbinieku darba algas ir: 4 darbiniekiem 800 eiro, 5 – 1100 eiro, bet 2 – 2500 eiro. Darbinieku algu moda ir</p>	.....
13.	<p>Regulārai trīsstūra piramīdai</p>  <p>skaldņu skaits ir</p>	.....
14.	<p>Kvadrāta diagonāles garums ir $3\sqrt{2}$ cm. Kvadrāta malas garums ir</p>	.....
15.	<p>Vienādmalu trīsstūra malas garums ir 4cm. Trīsstūra laukums ir</p>	.....
16.	<p>Uzrakstot virknes 3, 31, 314, 3141, ... nākamos 2 locekļus, tie ir</p>;
17.	<p>Izsakot y no vienādības $\frac{x^2 + 2y}{2} = 5$, iegūst. ka y ir</p>	.....
18.	<p>Divi brāļi uzkopj vasarnīcas lieveni. Viens no viņiem darbu var veikt 10 minūtēs, bet otrs – 15 minūtēs.</p> <p>Kopīgi veicot darbu ar tādu pašu intensitāti, brāļi darbu veiks (cik?) minūtēs</p>	.....