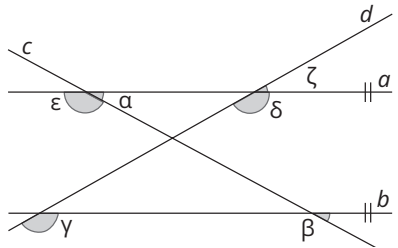
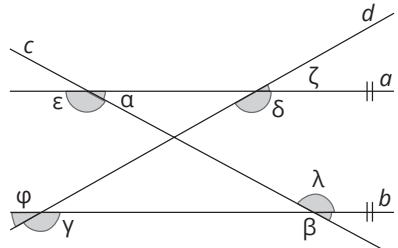
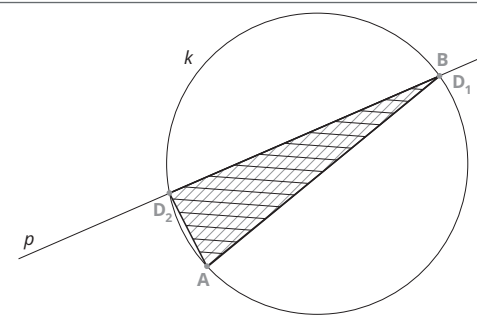
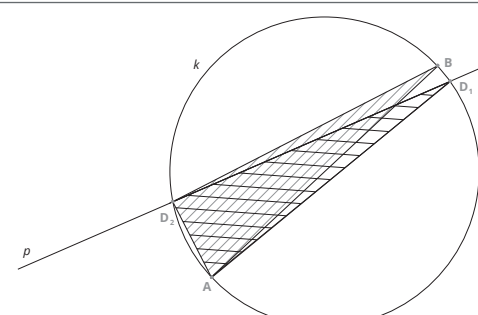


Aktualizovali jsme všechny maturitní příklady :)

## Faktické chyby – od prvního vydání

Strana	Řádek	Chybně	Správně
8	5	b) Jaká je vzdálenost úsečky $ AE $ , jestliže víš, že $ AB $ je dlouhá 25 centimetrů a $ CD $ je stejně dlouhá jako $ EB $ ?	b) Jaká je velikost úsečky AE, jestliže víš, že AB je dlouhá 25 centimetrů a $ CD $ je stejně dlouhá jako $ EB $ ?
8	8	... $ FD  =  BC $ .	... $ FD  =  BC $ a $ EF  = 12$ cm.
16	12	a) $-18^{\circ} 2'$	a) $-17^{\circ} 58'$
21	5	<p><b>2</b> a) například:</p>  <p>střídavé:                      souhlasné:  <math>\epsilon</math> a <math>\beta</math>                      <math>\alpha</math> a <math>\beta</math>  <math>\gamma</math> a <math>\zeta</math>                      <math>\gamma</math> a <math>\delta</math></p>	<p><b>2</b> a) například:</p>  <p>střídavé:                      souhlasné:  <math>\epsilon</math> a <math>\lambda</math>                      <math>\alpha</math> a <math>\beta</math>  <math>\phi</math> a <math>\zeta</math>                      <math>\gamma</math> a <math>\delta</math></p>
26	11	... ve středu základny trojúhelníku.	... ve středu přepony trojúhelníku.
30	5	c) $o = 20$ cm, $p = 30$ cm, $\alpha = 30^{\circ}$ , $x = 24$ cm, $y = 36$ cm, $\alpha = 30^{\circ}$	c) $c = 20$ cm, $b = 30$ cm, $\alpha = 30^{\circ}$ , $c' = 24$ cm, $b' = 36$ cm, $\alpha = 30^{\circ}$
33	9	... byl zvětšen v poměru 1 : 3.	... byl zvětšen v poměru 3 : 1.
38	2	Strana $c$ je dlouhá 7 centimetrů, strana $a$ je dlouhá $4\sqrt{2}$ centimetrů a úsečka DC je dlouhá 1 centimetr. Dopačítej délku úsečky AD a výšky $v_b$ .	Strana $c$ je dlouhá 8 centimetrů, strana $a$ je dlouhá 6 centimetrů. Dopačítej délku úsečky AD a výšky $v_b$ .
40	2	Dům je široký 6 metrů.	Dům je široký $\sqrt{34}$ metrů.
41	10	$v_b = \sqrt{31} \approx 5,57$ cm; $ AD  = 8$ cm	$ AD  = \frac{32}{5}$ ; $v_b = \frac{24}{5}$
66	6		

Strana	Řádek	Chybně	Správně
68	5	c) jeho úhlopříčky $u = 5$ cm a $v = 3$ cm svírají úhel $\varepsilon = 120^\circ$	c) jeho úhlopříčky $ EG  = 5$ cm, $ DF  = 3$ cm svírají úhel $\varepsilon = 120^\circ$
68	8	... a s druhým ramenem ...	... a s ramenem KL svírá ...
70	1	... IK = 4,5 cm s druhou úhlopříčkou svírá úhel $120^\circ$	... IK = 4,5 cm a úhel INJ je velký $120^\circ$ , kde N je průsečík úhlopříček
81	12	... stranu dlouhou 7,5 centimetrů?	... stranu dlouhou 7,425 centimetru.
82	2	... TU, osu souměrnosti $o$ ...	... TU, mimo ni osu souměrnosti $o$ ...
83	2	... tvar dvou podobných ...	... tvar dvou shodných ...
84	8	... namalovat 45 centimetrů ...	... namalovat 44,55 centimetru ...
85	4	d) ANO	d) NE
87	4	... nutný <b>vektor</b> , ...	... nutná <b>orientovaná úsečka</b> , ...
89	2	Proveď posunutí bodu ...	Proveď otočení bodu ...
90	3	... následující vektor:	... následující orientovanou úsečku $XX_1$ :

## Překlepy – od prvního vydání

Strana	Řádek	Chybně	Správně
11	3	b) $ JB $	b) JB
15	5	c) $IL \in gM$	c) $IL \subset gM$
32	3	... mají délku 5 centimetrů ...	... mají délku 2,5 centimetru ...
32	7	... $b = 31$ cm ...	... $b = 30,4$ cm ...
32	8	... $f = 35,44$ cm ...	... $f = 34,8$ cm ...
38	5	Urči délku strany $c$ .	Urči délku strany $b$ .
39	6	Využij vzorec pro výpočet úhlopříčky čtverce $u = 2\sqrt{2}$ .	Využij vzorec pro výpočet úhlopříčky čtverce $u = a\sqrt{2}$ .
41	11	$c = 5$ cm	$b = 5$ cm