а) Ре­ши­те урав­не­ние: http://reshuege.ru/formula/64/64b5e84154dfaf00b856c5f42f2e7245.png

б) Най­ди­те все корни этого урав­не­ния, при­над­ле­жа­щие про­ме­жут­ку http://reshuege.ru/formula/1d/1d17ff92c1bfe5fac80c23eea0bf8913.png

http://reshuege.ru/formula/ed/edec8c76d01298867fd0338c44d283be.png

а) Решите уравнение:

б) Най­ди­те все корни этого урав­не­ния, при­над­ле­жа­щие от­рез­ку http://reshuege.ru/formula/fc/fc0f5669d4ac007de75ca63013966369.png

Ре­ши­те урав­не­ние: http://reshuege.ru/formula/9a/9a32e9a08460aea5779437f675d71e49.png

а) Ре­ши­те урав­не­ние: http://reshuege.ru/formula/24/243c8e38e86878cd584127f1705a2d8c.png

б) Най­ди­те корни этого урав­не­ния, при­над­ле­жа­ще­го про­ме­жут­ку http://reshuege.ru/formula/44/44a003d193758c3f33d593df6e7eeaeb.png

а) Ре­ши­те урав­не­ние: http://reshuege.ru/formula/c8/c8aff6a05cb17961648a96c7931254ad.png

б) Най­ди­те все корни этого урав­не­ния, при­над­ле­жа­щие про­ме­жут­ку http://reshuege.ru/formula/56/5685335c80ade069435c181c8e3e5798.png

**Ре­ше­ние.**

а) Вос­поль­зу­ем­ся фор­му­лой http://reshuege.ru/formula/06/06be61e1f73aad98c33c24f44a80b58d.pngИз неё сле­ду­ет, что http://reshuege.ru/formula/f4/f4eaa002d7f6856036c109b97f76efe6.pngПо­это­му урав­не­ние можно пре­об­ра­зо­вать так:

http://reshuege.ru/formula/d8/d836786463471eb640d16818f7ad1e53.png

http://reshuege.ru/formula/f2/f2d63d3864990e757c92e463f4bbc5de.png

Сде­ла­ем за­ме­ну http://reshuege.ru/formula/b5/b5c5929bc9cb966172585ff401edcc9b.pngПо­лу­чим

http://reshuege.ru/formula/7a/7a3117e0bd1748b70b5387d5d262e25c.png

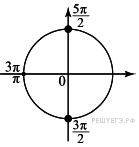
http://reshuege.ru/formula/3a/3a3ed01a9f7b8732f1c4cb6db73c0d0a.pngили http://reshuege.ru/formula/38/38debc0261627fdc19c4c99a2bb1efc7.png;

http://reshuege.ru/formula/36/363f4f7b77bb1501150044536e47f7fa.pngили http://reshuege.ru/formula/4b/4b563b37123e8ceabe587202e13d694c.png.

Урав­не­ние http://reshuege.ru/formula/4b/4b563b37123e8ceabe587202e13d694c.pngне имеет ре­ше­ний. Из урав­не­ния http://reshuege.ru/formula/36/363f4f7b77bb1501150044536e47f7fa.pngпо­лу­ча­ем

http://reshuege.ru/formula/12/12faff834be42513f7ed3dffbfb0e4a7.png

б) При по­мо­щи три­го­но­мет­ри­че­ской окруж­но­сти отберём корни, при­над­ле­жа­щие за­дан­но­му от­рез­ку.



По­лу­чим http://reshuege.ru/formula/0e/0e4ed6425d0738ac54267eec30a16cf4.png

Ответ: а) http://reshuege.ru/formula/d4/d427284df2bcdfdd04464d199d0d988a.pngб) http://reshuege.ru/formula/4d/4dc884a885440dfe514cd456bf694cb6.png