

Критерії 8 клас

8.1

+2б. вираз правильно розкладений на дужки і зроблений поділ на 2 випадки, коли $a - 1 = 1$ і коли $a - 1 : p$

+1б. розглянуто перший випадок і отримано $p = 7$

+1б. отримано, що $3 : (a - 1)$

+1б. не загублений випадок $a = 4$

+2б правильно розглянутий цей випадок

8.2

+1б. – наведена рівність $7770 = m(n - 1)(n - 2)$

+2б. – доведена рівність $7770 = m(n - 1)(n - 2)$

+1б. Ідея розгляду пар дільників 7770, що відрізняються на один

+2б. – наведено повний перебір варіантів таких можливих дільників.

+1б. – відповідь

-1б. незначні недоліки в переборі(забуто пару (1, 2), одна помилка в вписуванні дільників)

8.3

0б. розглянуто часткові випадки або присутні міркування, що не приводять до подальших просувань

3б. виконано додаткову побудову: введено B' таку, що $ABB'C$ – рівнобедрена трапеція та доведено, що кут $BB'A +$ кут $CB'Q = 90$

7б. повне правильне розв'язання

8.4

0б. доведено що степінь многочлена не перевищує (або рівний) 10

1б. приклад многочлена що задовільняє умову

3б. доведено, що $a_{10} = a_9 = 1$ та $a_7 + a_6 + a_5 + a_4 + a_3 + a_2 + a_1 \leq 3$ і є правильна відповідь

5б. перебір з втратою випадків або неправильним поясненням в якомусь з них

6б. неточність в поясненні одного з випадків

7б. повний розв'язок