|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [www.cinematma.weebly.com](http://www.cinematma.weebly.com): matma: Funkcja kwadratowa | Zastosowania A | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1.Wyznacz wartość największą i najmniejszą funkcji *f*  w przedziale | | | |  | | --- | | szkicuje wykres | | oblicza p | | określa, czy p należy do przedziału | | ustala, czy q jest wartością największą lub najmniejszą | | oblicza wartości funkcji na końcach przedziału | | ustala, która z wartości jest wartością największą lub najmniejszą funkcji f |   Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-09-12T232415.362.png |
| 2.Jaka jest największa wartość iloczynu dwóch liczb, których suma jest równa 38? | | | |  | | --- | | układa równanie z niewiadomymi x i y | | wyznacza wzór na y | | układa "równanie" z wartością największą lub najmniejszą | | podstawia ro równania wzór na y | | rozwiązuje "równanie" z niewiadomą x | | oblicza p | | obliczone p wstawia do wzoru na y |   Film do zadań 2 i 3:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-09-12T232623.486.png |
| 3.Mamy 28 m bieżących siatki ogrodzeniowej. Chcemy ogrodzić prostokątny ogródek przylegający jednym z boków do ściany domu. Jakie powinny być wymiary ogródka, aby jego powierzchnia była jak największa. | | | |  | | --- | | robi rysunek pomocniczy | | układa równanie z niewiadomymi x i y | | wyznacza wzór na y | | układa "równanie" z wartością największą lub najmniejszą | | podstawia ro równania wzór na y | | rozwiązuje "równanie" z niewiadomą x | | oblicza p | | obliczone p wstawia do wzoru na y | |
| Funkcja kwadratowa | Zastosowania B | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1.Wyznacz wartość największą i najmniejszą funkcji *f*  w przedziale | | | |  | | --- | | szkicuje wykres | | oblicza p | | określa, czy p należy do przedziału | | ustala, czy q jest wartością największą lub najmniejszą | | oblicza wartości funkcji na końcach przedziału | | ustala, która z wartości jest wartością największą lub najmniejszą funkcji f |   Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-09-12T232415.362.png |
| 2.Jaka jest największa wartość iloczynu dwóch liczb, których suma jest równa . | | | |  | | --- | | układa równanie z niewiadomymi x i y | | wyznacza wzór na y | | układa "równanie" z wartością największą lub najmniejszą | | podstawia do równania wzór na y | | rozwiązuje "równanie" z niewiadomą x | | oblicza p | | obliczone p wstawia do wzoru na y |   Film do zadań 2 i 3:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-09-12T232623.486.png |
| 3.Szkielet prostopadłościanu wykonano z 56 cm drutu. Podstawą prostopadłościanu jest prostokąt, którego jeden bok jest dwa razy dłuższy od drugiego. Jakie powinny być długości krawędzi tego prostopadłościanu, by jego pole powierzchni całkowitej było największe. | | | |  | | --- | | robi rysunek pomocniczy | | układa równanie z niewiadomymi x i y | | wyznacza wzór na y | | układa "równanie" z wartością największą lub najmniejszą | | podstawia do równania wzór na y | | rozwiązuje "równanie" z niewiadomą x | | oblicza p | | obliczone p wstawia do wzoru na y | |