

## Przedmiotowe zasady oceniania z matematyki dla liceum

### narzędzia kontroli:

- pisemne prace kontrolne – sprawdziany obejmujące więcej niż trzy jednostki lekcyjne, zapowiedziane z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem, sprawdzane przez nauczyciela w ciągu 2 tygodni,
- kartkówki obejmujące nie więcej niż trzy tematy, które nie muszą być poprzedzone wcześniejszą zapowiedzią,
- odpowiedzi ustne dotyczące materiału z trzech ostatnich tematów,
- aktywność ucznia – wypowiedzi podczas lekcji, dyskusje, ćwiczenia dodatkowe,
- prace domowe,
- inne: prezentacje, udział w konkursach lub olimpiadach.

**oceny bieżące ustala się wg następującej skali** (zgodnie z WZO): 6, 5+, 5, 4+, 4, 3+, 3, 2+, 2, 1

(nie stosuje się przy ocenie znaków „-”)

### sumę punktów uzyskanych ze sprawdzianów przelicza się na oceny wg następującej skali:

|                   |      |         |
|-------------------|------|---------|
| - niedostateczny  | 0 %  | - 49 %  |
| - dopuszczający   | 50 % | - 54 %  |
| - dopuszczający + | 55 % | - 59 %  |
| - dostateczny     | 60 % | - 65 %  |
| - dostateczny +   | 66 % | - 70 %  |
| - dobry           | 71 % | - 80 %  |
| - dobry +         | 81 % | - 85 %  |
| - bardzo dobry    | 86 % | - 90 %  |
| - bardzo dobry +  | 91 % | - 95 %  |
| - celujący        | 96 % | - 100 % |

### sumę punktów uzyskanych z kartkówek przelicza się na oceny wg następującej skali :

|                   |      |         |
|-------------------|------|---------|
| - niedostateczny  | 0 %  | - 49 %  |
| - dopuszczający   | 50 % | - 54 %  |
| - dopuszczający + | 55 % | - 59 %  |
| - dostateczny     | 60 % | - 69 %  |
| - dostateczny +   | 70 % | - 74 %  |
| - dobry           | 75 % | - 84 %  |
| - dobry+          | 85 % | - 89 %  |
| - bardzo dobry    | 90 % | - 94 %  |
| - bardzo dobry +  | 95 % | - 100 % |

### sumę punktów uzyskanych z testów sumatywnych i próbnych matur przelicza się na oceny wg następującej skali:

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 0% - 29%   | niedostateczny  |
| 30% - 39%  | dopuszczający   |
| 40% - 45%  | dopuszczający + |
| 46% - 64%  | dostateczny     |
| 65% - 70%  | dostateczny +   |
| 71% - 80%  | dobry           |
| 81% - 85%  | dobry +         |
| 86% - 90%  | bardzo dobry    |
| 91% - 95%  | bardzo dobry +  |
| 96% - 100% | celujący        |

### ocena semestralna wystawiana jest zgodnie z wyliczoną średnią ważoną ocen cząstkowych:

|             |                |
|-------------|----------------|
| 1,00 - 1,74 | niedostateczny |
| 1,75 - 2,74 | dopuszczający  |
| 2,75 - 3,64 | dostateczny    |
| 3,65 - 4,74 | dobry          |
| 4,75 - 5,30 | bardzo dobry   |
| 5,31 - 6,00 | celujący       |

### sposoby informowania uczniów:

- na pierwszej godzinie lekcyjnej nauczyciel zapoznaje uczniów z PZO,
- wymagania na poszczególne oceny udostępnione są wszystkim uczniom na stronie internetowej szkoły,
- oceny są jawne,
- sprawdziany przechowywane są w szkole do końca danego roku szkolnego.

### zasady wystawiania oceny śródrocznej i rocznej:

- ocenianie semestralne i roczne powinno być dokonane na podstawie przynajmniej 3 ocen cząstkowych zgodnie z WZO,
- ocena semestralna i roczna jest średnią ważoną ocen cząstkowych wg wagi:
  - sprawdziany - waga 3
  - prace domowe - waga 1
  - zadania dodatkowe - waga 2
  - osiągnięcia w konkursach - waga 4
  - kartkówki - waga 2
  - aktywność na lekcji - waga 1
  - projekty, referaty - waga 3
  - odpowiedzi ustne - waga 1

**W kwestiach nie ujętych PZO obowiązuje szkolne WZO**