

**KARTOTEKA ARKUSZY GM-A1, GM-A4  
z części matematyczno-przyrodniczej  
Luty 2006**

Nr zadania	Numer obszaru i standardu oraz nazwa sprawdzanej umiejętności	Nazwa sprawdzanej czynności	Forma zadania	Liczba punktów
	Uczeń:	Uczeń:		
1.	I/1 wybiera odpowiednie terminy do opisu właściwości figur	określa właściwości figury	WW	1
2.	III/2 zapisuje i przekształca wyrażenie algebraiczne	układa wyrażenie algebraiczne do treści zadania i przedstawia je w żądanej formie	WW	1
3.	I/2 wykonuje obliczenia w sytuacjach praktycznych	posługuje się jednostkami miar w obliczeniach	WW	1
4.	III/4 stosuje wiedzę do objaśniania zjawisk	podaje konsekwencje kolejnych zjawisk	WW	1
5.	IV/5 określa wyniki doświadczenia	określa skuteczny sposób prowadzenia doświadczenia	WW	1
6.	II/2 operuje informacją	analizuje informacje podane w postaci wykresu	WW	1
7.	II/2 wyszukuje i operuje informacją	porównuje informacje przedstawione na wykresie	WW	1
8.	IV/2 stosuje wiedzę do rozwiązania problemu	analizuje sytuację problemową	WW	1
9.	II/2 operuje informacją	analizuje dane na wykresie, aby rozpoznać zjawisko	WW	1
10.	II/1 wyszukuje informacje	odczytuje informacje przedstawione na wykresie	WW	1
11.	I/1 stosuje terminy	na podstawie opisu rozpoznaje obiekt	WW	1
12.	III/4 wskazuje i opisuje fakty i zależności	analizuje przyczyny i skutki działań człowieka w środowisku	WW	1
13.	I/1 stosuje terminy do opisu zjawisk	wybiera nazwę opisanego procesu	WW	1
14.	III/1 wskazuje prawidłowości w procesach	wyodrębnia dane zjawisko	WW	1
15.	III/4 stosuje zintegrowaną wiedzę do objaśniania zjawisk	wskazuje pozytywne działanie człowieka dla środowiska	WW	1
16.	III/1 wskazuje prawidłowości w procesach	określa warunki rozwoju organizmów	WW	1
17.	III/4 stosuje zintegrowaną wiedzę do objaśniania zjawisk	łączy zdarzenia w ciągu przemian	WW	1
18.	I/2 wykonuje obliczenia w sytuacjach praktycznych	stosuje zasadę zachowania masy i na tej podstawie wykonuje obliczenia	WW	1
19.	III/2 posługuje się językiem symboli i wyrażeń	rozpoznaje równanie reakcji zapisane za pomocą symboli	WW	1

20.	II/1 wyszukuje i stosuje informacje	odczytuje informację przedstawioną w formie tabeli i wyrażenia algebraicznego	WW	1
21.	II/1 wyszukuje i odczytuje informacje	odczytuje informację przedstawioną w formie schematu	WW	1
22.	I/1 wykonuje obliczenia w sytuacjach praktycznych	wykonuje odpowiednie działania do praktycznych obliczeń	WW	1
23.	I/1 stosuje terminy do opisu	wybiera odpowiednie terminy do opisu zjawisk	WW	1
24.	II/2 wyszukuje i analizuje informacje	porównuje informacje przedstawione w formie rysunku z opisem	WW	1
25.	II/2 wyszukuje i analizuje informacje	analizuje informację przedstawioną w formie wykresu	WW	1
26.	II/2 wyszukuje i odczytuje informacje	analizuje informacje i nazywa przyczyny	KO	2
27.	II/2 wyszukuje i odczytuje informacje	odczytuje informacje i określa funkcje	KO	2
28.	III/4 stosuje zintegrowaną wiedzę do objaśniania zjawisk	przedstawia zagrożenia dla środowiska	KO	2
29.	I/1 stosuje terminy do opisu obiektów	rozróżnia skały na podstawie ich opisu	KO	3
30.	III/2 posługuje się językiem symboli	zapisuje równanie za pomocą symboli i doбира współczynniki	KO	2
31.	III/2 zapisuje i przekształca wyrażenie algebraiczne	układa wyrażenie algebraiczne do treści zadania i przedstawia je w żądanej formie	KO	3
32.	I/3 posługuje się własnościami figur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stosuje poprawną metodę obliczania obwodu figury</li> <li>- wykonuje bezbłędnie obliczenia</li> <li>- tworzy odpowiedź z żądanym przybliżeniem</li> </ul>	RO	3
33.	IV/1 stosuje techniki twórczego rozwiązywania problemu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proponuje model rozwiązania zadania</li> <li>- nanosi dane na schemat</li> <li>- formułuje odpowiedź z właściwą jednostką</li> </ul>	RO	3
34.	I/1 wykonuje obliczenia w sytuacjach praktycznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stosuje właściwą metodę do obliczenia kosztów podróży</li> <li>- określa różnicę kosztów</li> </ul>	KO	2
35.	IV/3 tworzy modele sytuacji problemowej	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wyróżnia istotne wielkości i cechy trójkąta prostokątnego</li> <li>- stosuje właściwości figur do obliczenia długości przyprostokątnej</li> <li>- wykonuje obliczenia z podaniem jednostki</li> </ul>	RO	3