

Zestaw 5

Grupa **A**

Zadanie **1** (0–1 pkt)

Autor: CKE

C

Komentarz:

CKE, kwiecień 2017

Zadanie **2** (0–2 pkt)

Autor: Nowa Era

A

Zadanie **3** (0–1 pkt)

Autor: CKE

B

Komentarz:

CKE, Zadanie z Informatora o egzaminie ósmoklasisty z matematyki, 2017

Zadanie **4** (0–2 pkt)

Autor: Nowa Era

A

Zadanie **5** (0–1 pkt)

Autor: CKE

B, C

Komentarz:

CKE, Zadanie z Informatora o egzaminie ósmoklasisty z matematyki, 2017

Zadanie **6** (0–1 pkt)

Autor: CKE

T, C

Komentarz:

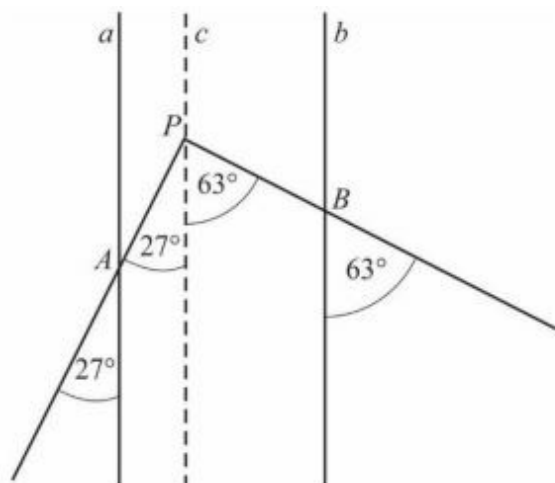
CKE, kwiecień 2018

Zadanie **7** (0–3 pkt)

Autor: Nowa Era

a) 15 km    b) 15 km

## Przykładowe pełne rozwiązanie



Przez punkt  $P$  prowadzimy prostą  $c$  równoległą do  $a$  i  $b$ . Dzieli ona kąt  $APB$  na dwie części, z których jedna jest kątem odpowiadającym do  $27^\circ$ , a druga – do  $63^\circ$ , zatem  $|\sphericalangle APB| = 27^\circ + 63^\circ = 90^\circ$ .

Kąt  $APB$  jest kątem prostym.

Komentarz:

CKE, grudzień 2017

Zadanie 9 (0–2 pkt)

Autor: CKE

Razem w obu zbiornikach jest 27 litrów wody.

Komentarz:

CKE, Zadanie z Informatora o egzaminie ósmoklasisty z matematyki, 2017

Zadanie 10 (0–3 pkt)

Autor: Nowa Era

$0,192 \text{ dm}^3$