

OTRZYMYWANIE OBRAZU W ZWIERCIADLE PŁASKIM (lustrze)

1. W celu znalezienia obrazu należy ustawić przedmiot (np. trójkąt ABC) przed lustrem (błękitna linia).
2. Z każdego wierzchołka muszą wyjść minimum dwa promienie, które padną na lustro i odbiją się od niego zgodnie z prawem odbicia.
3. Promienie odbite powinny się przeciąć- wtedy na przecięciu otrzymamy obraz szukanego punktu.
4. Jeśli promienie odbite nie przecinają się (tak jest na naszym rysunku) to należy je przedłużyć (przerywane linie). Przecinają się wtedy przedłużenia promieni i otrzymujemy tak zwany obraz pozorny.

Cechy otrzymanego obrazu:

- pozorny
- tych samych rozmiarów
- prosty (nie jest odwrócony)

