



POWTÓRKI Z PLUSEM DLA KLASY VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ

Zestaw zadań nr 8

Imię i nazwisko Klasa

„Nad jeziorem”

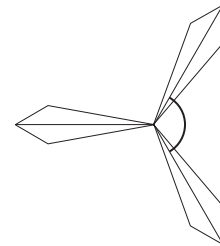
Pan Krzysztof jest instruktorem żeglarstwa. Razem z grupą harcerzy przyjechał do ośrodka położonego na jeziorze.

1. Pan Krzysztof kupił 5 dużych i 5 małych kapoków. Duży kapok kosztował 132 zł, a mały był od niego 3 razy tańszy. Które wyrażenie przedstawia koszt zakupów pana Krzysztofa?

- A. $132 + 132 : 3 \cdot 5$ B. $5 \cdot (132 + 132 : 3)$ C. $5 \cdot 132 + 132 : 3$ D. $5 \cdot 132 + 5 \cdot 132 \cdot 3$

2. Większość żaglówek jest wyposażona w motor ze śrubą. Miary kątów między śmigłami śruby są jednakowe. Jaki kąt zaznaczono na rysunku obok?

- A. 40° B. 60° C. 90° D. 120°



3. Czubek masztu znajduje się 5,57 m nad taflą wody. Głębokość jeziora wynosi 12,78 m. Jaka jest odległość od szczytu masztu to dna jeziora?

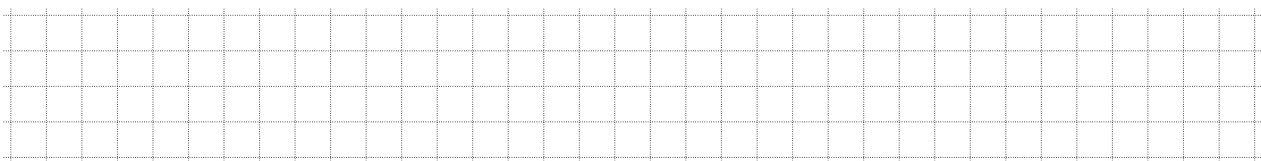
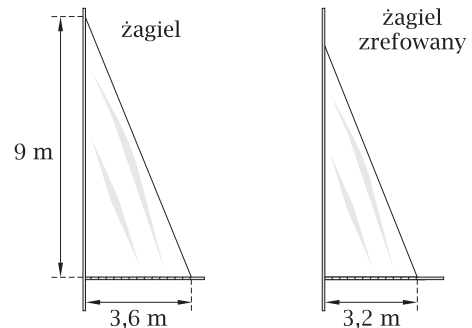
Odpowiedź:



4. Przy silnych wiatrach zmniejsza się powierzchnię żagla (czyli refuje) np. nawijając go na bom. Żagiel jednej z łodek ma kształt trójkąta prostokątnego jak na rysunku obok. Na tym rysunku jest także przedstawiony żagiel zrefowany do powierzchni $12,8 \text{ m}^2$.

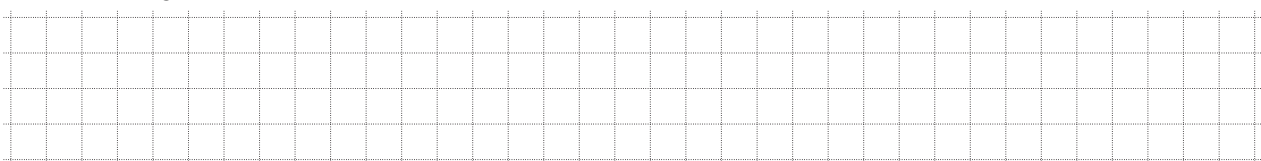
a) O ile metrów kwadratowych zmniejszono powierzchnię żagla?

b) O ile centymetrów opuszczono żagiel przy refowaniu?



Odpowiedź:

5. Pan Krzysztof zabrał grupę harcerzy na trzydniowy rejs. Mieli przebyć 90 km. Pierwszego dnia przepłynęli $\frac{2}{5}$ trasy, drugiego dnia $\frac{5}{12}$ pozostałej części. Ile kilometrów przepłynęli ostatniego dnia?



Odpowiedź:

