|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT QUẾ SƠN**  **TRƯỜNG THCS QUẾ PHÚ** | **KỲ KHẢO SÁT CHỌN HỌC SINH GIỎI**  **NĂM HỌC 2018-2019**  **Môn Toán – Lớp 6** |

**Bài 1.**

1. Thực hiện tính bằng cách hợp lý nhất: 
2. Tìm biết: 

**Bài 2.**

Có 3 thùng gạo. Lấy số gạo ở thùng đổ vào thùng B, sau đó lấy số gạo có tất cả ở thùng B đổ vào thùng C thì số gạo ở mỗi thùng đều bằng Hỏi lúc đầu mỗi thùng có bao nhiêu ki-lô-gam gạo ?

**Bài 3.**

Có hai chiếc bình, một chiếc loại 5 lít và 1 chiếc loại 7 lít. Người ta có thể đong để lấy lít, 2 lít, 4 lít, 6 lít dầu từ một thùng đựng bằng cách chỉ sử dụng hai chiếc bình trên. Em hãy nêu cách đong để lấy:

1. 3 lít dầu
2. 1 lít dầu.

**Bài 4.**

****

Hình thang vuông có góc A và D vuông. Đường chéo AC cắt đường cao BH tại điểm I

1. Hãy so sánh diện tích tam giác với diện tích tam giác 
2. Cho Hãy tính diện tích 

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1.**

****

**Bài 2.**

Sau khi đổ vào thùng B, số gạo còn lại ở thùng A(so với ban đầu) là:(thùng A)

thùng A bằng 20kg nên thùng A có: 

Số gạo đã đổ từ A sang B: 

Sau khi đổ vào thùng C, số gạo còn lại ở thùng B (so với lúc chưa đổ qua C): 

thùng B bằng 20 nên thùng B là: 

Thùng B lúc đâu(chưa đổ từ A qua B): 

Số gạo đã đổ từ B sang C: 

Số gạo ban đầu của thùng C: 

**Bài 3.**

1. Để đong 3 lít ta thực hiện đong, thùng 5 lít trước, 7 lít sau:



Vậy ta có 3 lít ở thùng 5 lít

1. Để đong 1 lít, ta thực hiện đong, thùng 5 lít trước, 7 lít sau:



Vậy ta có 1 lít ở thùng 5 lít.

**Bài 4.**

Tam giác và tam giác có dường cao bằng nhau và có cạnh đáy bằng nhau nên có diện tích bằng nhau.

Suy ra có diện tích bằng nhau (do cùng cộng thêm diện tích 

Tam giác và tam giác có đường cao bằng nhau và cạnh đáy bằng nhau (HC chung) nên có diện tích bằng nhau

Suy ra có diện tích bằng nhau (do cùng bằng diện tích tam giác 

Tính được 

Tính được diện tích 

Diện tích bằng diện tích 

Tính được 

