

TUẦN 6



Kiến thức cần nhớ

Họ và tên: Lớp:

Thông thường, khi đo diện tích ruộng đất, người ta còn dùng đơn vị **héc-ta**.

Héc-ta viết tắt là ha.

$$1\text{ha} = 1\text{hm}^2$$

$$1\text{ha} = 10000\text{m}^2$$

B. BÀI TẬP TỰ LUYỆN

Khoanh vào chữ cái đặt trước đáp án đúng

Bài 1. Số đo 25m^2 3dm^2 được viết dưới dạng số đo đơn vị là mét vuông là :

A. $25\frac{5}{10}\text{m}^2$

B. $25\frac{5}{100}\text{m}^2$

C. $25\frac{50}{10}\text{m}^2$

D. $25\frac{5}{1000}\text{m}^2$

Bài 2. Kết quả phép tính $\frac{7}{19} \times \frac{1}{3} + \frac{7}{19} \times \frac{2}{3} = ?$

A. $\frac{14}{21}$

B. $\frac{21}{19}$

C. $\frac{14}{57}$

D. $\frac{7}{19}$

Bài 3. Kết quả nào đúng?

A. $1\text{ha} = \frac{1}{100}\text{km}^2$

B. $1\text{ha} = \frac{1}{10}\text{km}^2$

C. $1\text{ha} = 1\text{hm}^2$

D. $1\text{ha} = 100\text{m}^2$

Bài 4. Một hợp tác xã dự định trồng rau sạch trên diện tích là 1ha 422m^2 . Người ta đã trồng được $\frac{4}{9}$ diện tích đó. Hỏi hợp tác xã còn lại bao nhiêu mét vuông chưa trồng rau?

A. 5970m^2

B. 9057m^2

C. 5790m^2

D. 7950m^2

Bài 5. Cho một hình thoi có tổng độ dài hai đường chéo là 28m , độ dài đường chéo thứ nhất bằng $\frac{3}{4}$ độ dài đường chéo thứ hai. Diện tích hình thoi đó là :

A. 129m^2

B. 192m^2

C. 96m^2

D. 219m^2

Bài 6. Một mảnh vườn hình chữ nhật được vẽ trên bản đồ với tỉ lệ $1 : 500$ có chiều dài là 6cm , chiều rộng 4cm . Diện tích mảnh vườn là :

A. 6dam^2

B. 60m^2

C. 600m^2

D. 6ha

Bài 7. Người ta lát sàn một căn phòng hình chữ nhật có chiều dài 6m , chiều rộng 4m bằng những mảnh gỗ hình chữ nhật có chiều dài 1m 20cm , chiều rộng 20cm . Như vậy, để lát kín sàn căn phòng đó người ta cần mảnh gỗ.



A. 10000

B. 1000

C. 100

D. 10

Bài 8. Đúng ghi Đ, sai ghi S

a) $74\text{km}^2 > 7400\text{ha}$

☐

b) $15\text{ha} < 10\,000\text{m}^2$

☐

c) $3\text{ha } 12\text{dam}^2 = 3\frac{12}{100}\text{dam}^2$

☐**Bài 9.** Điền < ; > ; =

$15\text{ha } 3\text{dam}^2 \dots\dots\dots 1530\text{dam}^2$

$5\frac{12}{100}\text{ha} \dots\dots\dots 5\text{ha } 12\text{dam}^2$

$3\text{km}^2 \text{ } 9\text{ha} \dots\dots\dots 309\text{ha}$

$2\frac{1}{2}\text{ha} \dots\dots\dots 2\text{ha } 12\text{dam}^2$

$90150\text{m}^2 \dots\dots\dots 9\text{ha } 15\text{m}^2$

$32\text{km}^2 \text{ } 4\text{ha} \dots\dots\dots 32\frac{4}{100}\text{km}^2$

Bài 10. Viết các số đo sau dưới dạng đơn vị ha (theo mẫu)

Mẫu : $2\text{ha } 24\text{dam}^2 = 2\text{ha} + \frac{24}{100}\text{ha} = 2\frac{24}{100}\text{ha}$

a) $9\text{ha } 19\text{dam}^2 = \dots\dots\dots$

b) $40\text{ha } 25\text{dam}^2 = \dots\dots\dots$

c) $3\text{km}^2 \text{ } 4\text{dam}^2 = \dots\dots\dots$

Bài 11. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 1000 có hình vẽ một khu đất hình chữ nhật với chiều dài 6cm và chiều rộng 4cm. Tính diện tích khu đất đó bằng đơn vị ha.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 12. Một hình bình hành ABCD có độ dài đáy DC là $\frac{1}{4}\text{m}$, chiều cao AH

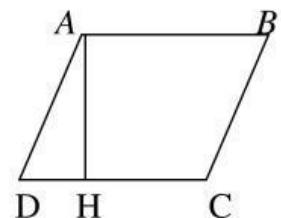
là 2dm 4cm. Tính diện tích hình đó theo đơn vị đề - xi - mét vuông.

.....

.....

.....

.....

**Bài 13.** Tìm y

a) $\frac{5}{y} = \frac{1}{2}$

b) $\frac{42}{25} : \frac{y}{5} = \frac{6}{5}$

.....

.....

.....
.....
Bài 14. Tính

a) $\frac{4}{5} + \frac{1}{4} \times \frac{2}{5}$

b) $\frac{7}{12} + \frac{3}{4} : \frac{3}{8} - \frac{1}{4}$

.....
.....
.....
.....
.....

...

Bài 15. Nhà bếp dự trữ đủ lượng gạo cho 45 người ăn trong 6 ngày. Nếu có 54 người ăn số gạo đó thì số ngày ăn sẽ giảm đi bao nhiêu ngày (biết rằng suất ăn của mỗi người là như nhau).

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....

Bài 16. Có một cái bể nước và 3 chiếc vòi. Hai vòi đầu chảy vào bể còn vòi thứ ba tháo nước từ bể ra. Nếu bể cạn mà chỉ mở vòi I thì sau 3 giờ đầy bể. Nếu bể cạn mà chỉ mở vòi II thì sau 4 giờ đầy bể. Nếu bể đầy mà chỉ mở vòi III thì sau 6 giờ bể cạn. Hỏi nếu $\frac{3}{5}$ bể đang có nước mà mở 3 vòi cùng một lúc thì sau bao lâu sẽ đầy bể?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
Bài 17. Một căn phòng hình chữ nhật có chiều dài là 10m, chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài.

Người ta lát kín căn phòng bằng các viên gạch hoa hình vuông cạnh 4dm. Biết mỗi viên gạch giá 20 000 đồng. Hỏi phải tốn phải bao nhiêu tiền để mua gạch đủ lát kín căn phòng đó?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
Bài 18. Một máy cày ngày thứ nhất cày được $\frac{1}{4}$ cánh đồng ; ngày thứ hai cày được

$\frac{1}{3}$ cánh đồng ; ngày thứ ba cày được $\frac{1}{6}$ cánh đồng. Hỏi trung bình mỗi ngày máy cày được bao nhiêu phần cánh đồng?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
Bài 19. Người ta dự định đào một cái ao hình chữ nhật dài 75m, chiều rộng 44m. Với diện tích đó nếu người ta tăng chiều rộng thêm 6m thì chiều dài phải bớt đi bao nhiêu mét?

.....
.....
.....
.....

.....

.....

Bài 20. Nhà trường tổ chức cho học sinh khối 5 đi thăm quan. Nếu xếp 40 học sinh một xe thì cần 14 xe ô tô. Hỏi nếu xếp 35 học sinh thì cần bao nhiêu xe? (sức chở của mỗi xe là như nhau ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ĐÁP ÁN

Bài 1. B. $25\frac{5}{100} \text{ m}^2$

Bài 2. D. $\frac{7}{19}$

Bài 3. A. $1\text{ha} = \frac{1}{100} \text{ km}^2$ C. $1\text{ha} = 1\text{hm}^2$

Bài 4. C. 5790m^2

Bài 5. C. 96m^2

Bài 6. A. 6dam^2

Bài 7. C. 100

Bài 8. Đúng ghi Đ, sai ghi S

a) $74\text{km}^2 > 7400\text{ha}$

b) $15 \text{ ha} < 10\,000\text{m}^2$

c) $3\text{ha } 12\text{dam}^2 = 3\frac{12}{100}\text{dam}^2$

Bài 9.

$15\text{ha } 3 \text{ dam}^2 < 1530\text{dam}^2$

$5\frac{12}{100} \text{ ha} = 5\text{ha } 12\text{dam}^2$

$3\text{km}^2 \text{ } 9\text{ha} = 309\text{ha}$

$2\frac{1}{2} \text{ ha} > 2\text{ha } 12\text{dam}^2$

$90150\text{m}^2 > 9\text{ha}15\text{m}^2$

$32\text{km}^2 \text{ } 4\text{ha} < 32\frac{4}{10} \text{ km}^2$

Bài 10

a) $9\text{ha } 19\text{dam}^2 = 9 \text{ ha} + \frac{19}{100} \text{ ha} = 2\frac{19}{100} \text{ ha}$

b) $40\text{ha } 25\text{dam}^2 = 40\text{ha} + \frac{25}{100} \text{ ha} = 40\frac{25}{100} \text{ ha}$

c) $3\text{km}^2 \text{ } 4\text{dam}^2 = 300\text{ha} + \frac{4}{100} \text{ ha} = 300\frac{4}{100} \text{ ha}$

Bài 11.

Bài giải

Chiều dài thực của khu đất là :

$6 \times 1000 = 6000(\text{cm})$

Chiều rộng thực của khu đất là :

$4 \times 1000 = 4000(\text{cm})$

Diện tích khu đất là :

$6000 \times 4000 = 24\,000\,000(\text{cm}^2)$

Đổi $24\,000\,000\text{cm}^2 = 24 \text{ ha}$

Đáp số : 24ha

Bài 12.**Bài giải**

$$\text{Đổi } 2\text{dm } 4\text{cm} = 24\text{cm}; \quad \frac{1}{4}\text{ m} = 50\text{cm}$$

Diện tích hình bình hành ABCD là :

$$50 \times 24 = 1200 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$\text{Đổi } 1200\text{cm}^2 = 12\text{dm}^2$$

Đáp số : 12dm^2

Bài 13. Tìm y

$$\text{a) } \frac{5}{y} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{5 \times y}{y} = \frac{1 \times y}{2}$$

$$5 = \frac{y}{2}$$

$$\frac{y}{2} = 5$$

$$\frac{y}{2} = \frac{10}{2}$$

$$y = 10$$

$$\text{b) } \frac{42}{25} : \frac{y}{5} = \frac{6}{5}$$

$$\frac{y}{5} = \frac{42}{25} : \frac{6}{5}$$

$$\frac{y}{5} = \frac{7}{5}$$

$$y = 7$$

Bài 14. Tính

$$\text{a) } \frac{4}{5} + \frac{1}{4} \times \frac{2}{5}$$

$$= \frac{4}{5} + \frac{1}{10}$$

$$= \frac{9}{10}$$

$$\text{b) } \frac{7}{12} + \frac{3}{4} : \frac{3}{8} - \frac{1}{4}$$

$$= \frac{7}{12} + 2 - \frac{1}{4}$$

$$= \frac{31}{12} - \frac{1}{4}$$

$$= \frac{28}{12} = \frac{7}{3}$$

Bài 15.**Bài giải**

1 người ăn số gạo đó trong số ngày là :

$$45 \times 6 = 270 \text{ (ngày)}$$

54 người ăn thì số gạo đó ăn trong số ngày là :

$$270 : 54 = 5 \text{ (ngày)}$$

Số ngày giảm đi khi có 54 người ăn là :

$$6 - 5 = 1 \text{ (ngày)}$$

Đáp số : 1 ngày

Bài 16.**Bài giải**

Nếu vòi 1 chảy một mình thì được số phần bể là :

$$1 : 3 = \frac{1}{3} \text{ (bể)}$$

Nếu vòi 2 chảy một mình thì được số phần bể là :

$$1 : 4 = \frac{1}{4} \text{ (bể)}$$

Nếu vòi 3 chảy một mình thì chảy được số phần bể là :

$$1 : 6 = \frac{1}{6} \text{ (bể)}$$

Nếu cả ba vòi cùng chảy thì được số phần bể là :

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \frac{5}{12} \text{ (bể)}$$

Nếu bể cạn thì mở cả ba vòi thì sau số giờ sẽ đầy bể là :

$$1 : \frac{5}{12} = \frac{12}{5} \text{ (giờ)}$$

$$\text{Đáp số : } \frac{12}{5} \text{ giờ}$$

Bài 17**Bài giải**

Chiều rộng căn phòng là :

$$10 : 5 \times 3 = 6 \text{ (m)}$$

Diện tích căn phòng là :

$$10 \times 6 = 60 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$\text{Đổi } 60\text{m}^2 = 6000\text{dm}^2$$

Diện tích 1 viên gạch là :

$$4 \times 4 = 16 \text{ (dm}^2\text{)}$$

Số viên gạch cần dùng để lát kín căn phòng là

$$6000 : 16 = 375 \text{ (viên)}$$

Số tiền cần mua đủ số gạch để lát kín căn phòng là :

$$375 \times 20000 = 7\,500\,000 \text{ (đồng)}$$

$$\text{Đáp số : } 7\,500\,000 \text{ đồng}$$

Bài 18.**Bài giải**

Trung bình mỗi ngày máy cày cày được số phần cánh đồng là :

$$\left(\frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}\right) : 3 = \frac{1}{4} \text{ (cánh đồng)}$$

Đáp số : $\frac{1}{4}$ cánh đồng

Bài 19.

Bài giải

Diện tích ao ban đầu là :

$$75 \times 44 = 3\,300(\text{m}^2)$$

Chiều rộng mảnh đất sau khi tăng là :

$$44 + 6 = 50 \text{ (m)}$$

Với diện tích là 3300m^2 thì chiều dài mảnh đất là :

$$3300 : 50 = 66 \text{ (m}^2\text{)}$$

Vậy chiều dài cần phải giảm số mét là :

$$75 - 66 = 9 \text{ (m)}$$

Đáp số : 9m

Bài 20.

Bài giải

Số học sinh đi tham quan là :

$$40 \times 14 = 560 \text{ (học sinh)}$$

Nếu mỗi xe chở 35 học sinh thì cần số xe là :

$$560 : 35 = 16 \text{ (xe)}$$

Đáp số : 16 xe