ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II

***( Thời gian làm bài 40 phút)***

***Đề số 14***

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

***Khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng***

**Bài 1.** a. Số thích hợp điền vào chỗ chấm: 0,7 m = .... dmlà:

A. 7 B. 700 C. 70 D. 7000

b. Số thích hợp điền vào chỗ chấm: 3, 18 dm = .... m là:

A. 0, 00318 B. 0, 318 C. 0, 0318 D. 318

**Bài 2.** a, Số thích hợp điền vào chỗ chấm: 5 giờ 20 phút = ..... giờ là:

A. 5, 20 B. 5, 2 C. 200 D. 

b. Số thích hợp điền vào chỗ chấm: 235 phút = ..... giờ ..... phút là:

A. 23 giờ 5 phút B. 2 giờ 5 phút

C. 5 giờ 23 phút C. 3 giờ 55 phút

**Bài 3.** Một hình tam giác có đáy là 10 cm và diện tích bằng diện tích hình vuông cạnh 8cm. Như vậy hình tam giác đó có chiều cao là:

A. 51 cm B. 25, 5 cm C. 12, 8 cm D. 2, 55cm

II. PHẦN TỰ LUẬN

**Bài 1.** Đặt tính rồi tính:

a, 17 giờ 53 phút + 4 giờ 15 phút b, 2 ngày 8 giờ x 4

c, 8 phút 16 giây - 6 phút 12 giây d, 21 phút 15 giây : 5

**Bài 2**. T×m sè trung b×nh céng cña 3,52 ; 0,71 ; 2,07

**Bài 3** . Một người đi xe máy từ A lúc 7 giờ 15 phút và đến B lúc 9 giờ với vận tốc 24 km/ giờ. Giữa đường người đó nghỉ 15 phút. Tính quãng đường AB.

**Bµi 4:** TÝnh b»ng c¸ch thuËn tiÖn.

5,6 x 2 + 2,8 x 8 + 11,2 x 2 - 48,5

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

***Đề số 15***

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Bài 1**: 30% của 150 là :

A. 15 B. 45 C. 4.5 D. 50

**Bài 2:** Diện tích của hình tam giác có đáy là 1.5m , chiều cao là 0.6m là :

A. 0.45m2 B. 4.5m2 C. 0.9m2 D. 1.8m2

**Bài 3:** Một khúc gỗ có dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 2.4m , chiều rộng 0.5m , chiều cao bằng 0.3m . Hỏi  thể tích của khúc gỗ bằng bao nhiêu mét khối ?

A. 0.36m3 B. 1.8m3 C. 0.18m3 D. 7.2m3.

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1**: Tính

a)17 giờ 46 phút + 3 giờ 23 phút b) 26 ngày 12 giờ – 14 ngày 14 giờ

c) 5 giờ 14 phút x 5 c) 19 iờ 48 phút : 9

**Bài 2**: Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

a) 6 dm3 5 cm3 = .......... dm3 b) 4 năm 3 tháng = ............... tháng

c) 3,25 m3 = ..............dm3 d) 3 giờ 45 phút = ................giờ

**Bài 3**: Hai tỉnh A và B cách nhau 300 km . Lúc 7 giờ một ô tô đi từ A về B với vận tốc 34km/giờ . Cùng lúc đó một ô tô đi từ B về A với vận tốc 46km/giờ . Hỏi sau mấy giờ hai xe gặp nhau và gặp nhau lúc mấy giờ ?

**Bài 4:** Một căn phòng dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 11 m, chiều rộng 7 m và chiều cao 4,2 m. Người ta sơn trần nhà và bốn bức tường phía trong căn phòng. Hỏi:

a) Diện tích quét sơn là bao nhiêu m2 ? Biết diện tích của các cửa là 12 m2

b. Căn phòng quét hết bao nhiêu lít sơn ? Biết trung bình 1 lít sơn quét được 54 dm2

**Bài 5:** Tính nhanh :

45 phút x 3 + 0.75giờ x 2 + 5 x giờ

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

***Đề số 16***

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

***Hãy khoanh vào chữ đặt tr­ước câu trả lời đúng:***

**Câu 1**:

**a)** Chữ số 2 trong số thập phân 103,524 có giá trị là:

A. 20 B. C. D.

**b)** Hỗn số 5 viết dưới dạng phân số là:

A. B. C. D.

**Câu 2**:

**a)** Diện tích hình tròn bán kính 4 cm là:

A. 50,24 cm2 B. 25,12 cm2 C. 12,56 cm2 D. 200,96 cm2

**b)** 20% của 75 là:

A. 0,75 B. 1,5 C. 15 D. 150

**Câu 3**:

**a)** Số đo thích hợp để viết vào chỗ chấm của: 10 ngày 18 giờ : 3 = … là:

A. 1 ngày 6 giờ B. 3 ngày 6 giờ C. 3 ngày 14 giờ D. 3 ngày 10 giờ

**b)** Một ô tô đi đ­ược 150 km trong 3giờ 20 phút. Vận tốc của ô tô đó là:

A. 46,87 km/giờ B. 45 km/giờ C. 50 km/giờ D. 75 km/giờ

**II. PHẦN VẬN DỤNG VÀ TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Bài 1** (2 điểm) Tìm Y

a) 10 - Y = 46,8 : 6,5 b) (Y - 6,8) : 8,7 = 6,4

**Bài 2** (2 điểm): Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm:

18km 37m = ………km 7tấn 5kg = ……… tấn

32m2 53cm2 = ……… m2 2giờ 36 phút = ………giờ

5m3 41dm3 = ………..m3 72 giây = ………..phút

**Bài 3** (2,5 điểm): Một mảnh đất hình thang có đáy bé là 18m, đáy lớn bằng 5/3 đáy bé. Chiều cao bằng trung bình cộng hai đáy.

a) Tính diện tích mảnh đất đó?

b) Ng­ười ta sử dụng 50% diện tích trồng ngô, 30% diện tích trồng khoai, diện tích còn lại trồng đỗ. Tính diện tích trồng ngô, diện tích trồng khoai, diện tích trồng đỗ?

**Bài 4** (0,5 điểm):

Tìm 3 giá trị là số thập phân của X, sao cho: 0,11 < X < 0,12.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

***Đề số 17***

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Hóy khoanh vào chữ đặt trước Câu trả lời đúng:**

**Câu 1.**Viết số thớch hợp vào chỗ chấm của giờ = ....... giờ ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 4,5 | B. 0,08 | C.0,8 | D.1,25 |

**b)** 3 m­­3 82 dm3 = ............... m3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 3,082 | B. 38,2 | C. 3,82 | D. 0,382 |

**Câu 2.** Các số thập phân 72,1 ; 69,8 ; 71,2 ; 69,78 được viết theo thứ tự tăng dần:

|  |  |
| --- | --- |
| A. 72,1 ; 71,2 ; 69,8 ; 69,78 | C. 69,8 ; 69,78 ; 71,2 ; 72,1 |
| B. 69,78 ; 69,8 ; 71,2 ; 72,1 | D. 69,78 ; 69,8 ; 72,1 ; 71,2 |

**Câu 3.** Một ô tô đi từ 7 giờ 45 phút đến 9 giờ được quãng đường 65 km. Tính vận tốc của ô tô.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 56 km/giờ | B. 81,25 km/giờ | C. 74,75 km/giờ | D. 52 km/giờ |

**Câu 4.** Tính diện tích hình tam giác vuông có độ dài hai cạnh góc vuông là 18dm và 5,5 m.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 99 m2 | B.4,95 m2 | C. 9,9 m2 | D. 19,8 m2 |

**Câu 5.** Tua du lịch Hải Phòng - Nha Trang trong 3 ngày có giá 2 975 000 đồng/1người.

Chào hè năm 2020, công ty đó giảm 20% giá tua. Khi được hưởng chương trình khuyến mãi thì mỗi người phải trả bao nhiêu tiền để tham gia tua?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 595 000 đồng | B. 991 000 đồng | C.2 380 000 đồng | D. 3 570 000 đồng |

**II. PHẦN VẬN DỤNG VÀ TỰ LUẬN**

**Câu 6.** Đặt tính rồi tính

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 605,26 + 217,3 | 800,56 - 384,48 | 21,6 x 2,05 | 8,216 : 5,2 |

**Câu 7.** Đúng ghi Đ, sai ghi S.

|  |  |
| --- | --- |
| a. 4m5dm = 4,5 m | c. 4,25 m2 = 425 dm2 |
| b. 1,5 tấn = 15000 kg | d. 6m3 80dm3 = 680dm3 |

**Câu 8.** Tìm X

|  |  |
| --- | --- |
| X - 32,5 = 0,62 x 2,5 | 73,2 : X = 5 x 0,6 |

**Câu 9.** Một bể bơi dạng hình hộp chữ nhật có kích thước ở trong lòng bể là: chiều dài 25m; chiều rộng 8m và chiều cao là 1m. Khi sử dụng bể bơi lượng nước chiếm khoảng 95% thể tích của bể.

a) Tính số lít nước có trong bể, biết 1 dm3 = 1 lít.

b) Người ta dự định ốp gạch men xung quanh bể và đáy bể. Tính diện tích gạch men cần dựng, biết phần diện tích mạch vữa không đáng kể.

**Câu 10.** Tính bằng cách thuận tiện nhất

a) 2,5 x 20,21 x 5 x 40 x 0,2

b) (10,33 + 8,27 + 8,16 ) – (7,27 + 6,16 + 8,33)

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

***Đề số 18***

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM (4 điểm)**

**Bài 1:** (0,5 điểm) a.Chữ số 8 trong số 156,482 có giá trị:

A. 80        B.         C. D.800

**b.** (0,5 điểm) Số thập phân gồm: Bảy mươi hai đơn vị, bốn phần mười, hai phần nghìn viết là:

A. 72,42     B. 72,402       C. 72,042    D.7,420

**Bài 2:** ( 1 điểm ) : Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

a) 0,21 m2  = ...........dm2 b) 1,5kg  = ...........g

c) 6 dm3 32 cm3  = ...........dm3 d) 6 giờ 12 phút  = ...........giờ

**Bài 3** :(0,5 điểm) ***Đúng ghi Đ, sai ghi S***

|  |  |
| --- | --- |
|  | 321,34 cm2 đọc là ba trăm hai mươi mốt phẩy ba mươi tư xăng-ti-mét vuông. |
|  | Sáu mươi tư phẩy ba trăm mười hai đề-xi-mét khối viết là 64,312 dm2 |

**Bài 4 :** ( 1 điểm) Diện tích xung quanh của hình lập phương có cạnh 6 cm là:

A. 144cm B. 144cm2 C. 152cm2 D.152cm

**Bài 5:** (0,5 điểm) Giá trị biểu thức 283,5 x 0,1 - 0,823 x 10 là:

A. 20,12 B. 4,6 C. 4,65 D.4.64

**B. TỰ LUẬN (6 điểm)**

**Bài 6. Đặt tính rồi tính (2 điểm)**

a) 2 giờ 24 phút + 7 giờ 18 phút        b) 18 phút 20 giây – 7 phút 43 giây

c) 5 ngày 12 giờ x 2      d) 11 phút 30 giây : 5

**Bài 7:** (1,5 điểm )

a, Tìm y: b, Tính giá trị biểu thức:

y x 10 = 1,2 x 6 27,26 x 5,8 + 27,26 x 4 + 27,26 x

**Bài 8:** ( 1,5 điểm):

Quãng đường AB dài 99 km. Một ô tô đi với vận tốc 45 km/giờ và đến B lúc 11 giờ 12 phút. Hỏi ô tô đó đi từ A lúc mấy giờ, biết rằng dọc đường ô tô nghỉ 15 phút

**Bài 9**: (1 điểm)

a. Tính bằng cách thuận tiện: 26,6 : + 7 x 26,6 + 26,6

b) Một hình lập phương có diện tích xung quanh là 196cm2 thì diện tích toàn phần của hình lập phương đó là bao nhiêu ?

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

***Ôn tập***

**Bµi 1:** Một người gửi tiết kiệm 100 000 000 đồng với lãi suất tiết kiệm kì hạn 1 năm là 7,5%. Sau 1 năm người đó nhận được bao nhiêu đồng tiền lãi?

**Bµi 2**: Một trường tiểu học có 1000 học sinh, trong đó số học sinh nữ chiếm 45,5% số học sinh toàn trường. Hỏi trường đó có bao nhiêu học sinh nữ và bao nhiêu học sinh nam?

**Bµi 3:** Một người bỏ ra 50 000 đồng mua rau để bán. Sau khi bán hết số rau người đó thu được 62 500 đồng. Tổng số tiền thu được sau khi bán rau bằng bao nhiêu phần trăm so với tiền vốn ban đầu? Người đó lãi bao nhiêu phần trăm tiền vốn.

**Bµi 4**: Một cửa hàng đã bán được 687,5kg gạo. Số gạo đã bán bằng 12,5% tổng số gạo của cửa hàng. Hỏi trước khi bán, cửa hàng có tất cả bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

**Bµi 5**: Một cửa hàng mua vào 15000 đồng 1 hộp bánh. Hỏi để được lãi 20% tiền vốn ban đầu cửa hàng đó phải bán với giá là bao nhiêu tiền một hộp bánh?

**Bµi 6**: Một cửa hàng mua bánh với giá 36000 đồng 1 hộp để bán. Để được lãi 25% tiền vốn ban đầu cửa hàng đó phải bán với giá là bao nhiêu tiền một hộp bánh?

**Bµi 7**: Sơ kết học kì I, lớp 5B có 75% học sinh được xếp loại hạnh kiểm hoàn thành đầy đủ nhiệm vụ, còn lại 8 học sinh xếp loại hạnh kiểm chưa hoàn thành đầy đủ nhiệm vụ. Hỏi lớp 5B có bao nhiêu học sinh và có bao nhiêu em được xếp loại hạnh kiểm hoàn thành đầy đủ nhiệm vụ?

**Bµi 8**: Tổng kết năm học, lớp 5C có 60% số học sinh xếp loại học lực giỏi, 30% số học sinh xếp loại học lực khá, còn lại 4 em xếp loại học lực trung bình. Hỏi lớp 5C có bao nhiêu học sinh, trong lớp có bao nhiêu em được xếp loại học lực giỏi?

**Bµi 9**: Tổng kết năm học, lớp 5D có 50% số học sinh xếp loại học lực giỏi,  số học sinh xếp loại học lực khá, còn lại tất cả 6 em xếp loại học lực trung bình. Hỏi lớp 5D có bao nhiêu học sinh, trong lớp có bao nhiêu em được xếp loại học lực giỏi?

**Bµi 10**: Tính diện tích của một hình tam giác có độ dài đáy là 42,5m và chiều cao tương ứng với đáy đó là 5,2m.

**Bµi 11**: Tính chiều cao của một hình tam giác có diện tích là 6 m2 và độ dài đáy là 24 dm.

**Bµi 12**: Tính độ dài đáy của một hình tam giác có diện tích là 57,6 dm2 và chiều cao tương ứng với đáy là 96 cm.

**Bài 13: Tìm x**

a. X : 0,5 = b.  + 121,5 = 125



c. X x 0,7 – X x 0,2 = 28d.10,75 x X - 0,75 x X = 100

e. X + 280 : 25 – 7,2 = 15 g. 21,22 + 9,072 + 24,72 : 12 = X : 2

h. X +  +  = 43,27 i. X x 10 x 10 + 32,5 = 4182,5

k. X x 9,9 + X : 10 = 25 l. X x 9,99 + X : 100 = 42,99

m. X x 14 +  = 1141,07 n. X x 0,5 + X x 1,5 = 14,6

o. 75% x X + x X + X = 30 q. 3,16 : ( X x 0,4 ) = 7,9



**Bµi 14: TÝnh diÖn tÝch tam gi¸c, biÕt:**

a. C¹nh ®¸y 20,4 cm; chiÒu cao b»ng 40% c¹nh ®¸y

b. C¹nh ®¸y 3,2m vµ b»ng 50% chiÒu cao.

**Bµi 15: TÝnh c¹nh ®¸y cña tam gi¸c, biÕt:**

a. DiÖn tÝch tam gi¸c lµ 840 cm2  vµchiÒu cao lµ 21 cm

b. DiÖn tÝch tam gi¸c lµ 7,2 m2  vµchiÒu cao lµ 1,44m

**Bµi 16: TÝnh chiÒu cao cña tam gi¸c, biÕt:**

a. C¹nh ®¸y cña tam gi¸c lµ 1,5 dm vµ diÖn tÝch lµ 4,5 dm2

b. DiÖn tÝch tam gi¸c lµ 22,5 m2  vµ c¹nh ®¸y lµ 1,5m

**Bµi 17: TÝnh diÖn tÝch h×nh thang, biÕt:**

a. TBC 2 ®¸y lµ 4,8cm; chiÒu cao lµ 3,5 cm

b. TBC 2 ®¸y lµ 7,16m vµ chiÒu cao b»ng 75% cña TBC 2 ®¸y

**Bµi 18: TÝnh chiÒu cao h×nh thang, biÕt:**

a. Tæng hai ®¸y lµ 36,5 dm, diÖn tÝch lµ 365 dm2

b. DiÖn tÝch lµ 96,8m2 ; ®¸y lín 50,8 m; ®¸y bÐ 46 m

**Bµi 19: TÝnh tæng hai ®¸y h×nh thang, biÕt:**

a. DiÖn tÝch lµ 7,8 cm2 ; chiÒu cao lµ 2 cm

b. ChiÒu cao lµ 9,2dm; diÖn tÝch 36,8 dm2

**Bµi 20**: Mét thöa ruéng h×nh thang cã ®¸y lín 36,5 m ; ®¸y bÐ 23,5 m ; chiÒu cao b»ng 2/3 tæng hai ®¸y. Ng­êi ta thu ho¹ch trªn thöa ruéng ®ã, cø 1 ha thu ®­îc 7,5 tÊn thãc. Hái trªn c¶ thöa ruéng ®ã, ng­êi ta thu ho¹ch ®­îc bao nhiªu tÊn thãc ?

**Bµi 21** :Một bể cá hình hộp chữ nhật có các kích thước trong lòng bể là: chiều dài 7,5dm ; chiều rộng 5dm, chiều cao 7dm. Hiện nay 1/3 bể có chứa nước. Hỏi muốn thể tích nước là 85% thể tích bể thì phải đổ thêm bao nhiêu lít nước?

**Bµi 22**: Mét bÓ n­íc h×nh hép ch÷ nhËt cã kÝch th­íc ®o trong lßng bÓ lµ: dµi 4m, réng 3m, cao 1,8m vµ 80% thÓ tÝch cña bÓ ®ang cã n­íc. Hái :

1. Trong bÓ chøa bao nhiªu lÝt n­íc ?
2. Møc n­íc trong bÓ cao bao nhiªu mÐt?

**Bµi 23 :** TÝnh diÖn tÝch h×nh tam gi¸c cã ®é dµi ®¸y lµ 42,5 cm vµ chiÒu cao lµ 5,2 cm.

**Bµi 24 :** Mét h×nh tam gi¸c cãcã ®é dµi ®¸y lµ 124 cm vµ chiÒu cao t­¬ng øng víi ®¸y ®ã lµ 62 cm. H·y tÝnh diÖn tÝch h×nh tam gi¸c theo ®¬n vÞ ®o lµ ®Ò-xi-mÐt vu«ng ?

**Bµi 25 :** §Ó lµm mét biÓn b¸o h×nh tam gi¸c ng­êi ta ®· dïng hÕt 22,14 dm2 t«n. BiÕt chiÒu cao cña biÓn b¸o lµ 54 cm, h·y tÝnh ®é dµi cña ®¸y t­¬ng øng víi chiÒu cao ®ã.

**Bµi 26 :** Cho mét h×nh thang cã ®é dµi hai ®¸y lÇn l­ît lµ 9,4m vµ 6,6m ; chiÒu cao lµ 10,5m.H·y tÝnh diÖn tÝch h×nh thang ®ã theo ®¬n vÞ mÐt vu«ng ?

**Bµi 27 :** TÝnh diÖn tÝch thöa ruéng h×nh thangcã ®é dµi hai ®¸y lÇn l­ît lµ 12,5m vµ 8,7m ; chiÒu cao lµ 7,5m.

**Bµi 28 :** Mét m¶nh v­ênh×nh thangcã trung b×nh céng ®é dµi hai ®¸y lµ 14,5m vµ chiÒu cao lµ 88 dm. Hái m¶nh v­ên ®ã réng bao nhiªu mÐt vu«ng ?

**Bµi 29 :** Mét thöa ruéngh×nh thangcã ®¸y lín lµ 140 m, ®¸y bÐ 30 m vµ chiÒu cao b»ngtæng ®é dµi hai ®¸y. Hái thöa ruéng h×nh thang ®ã réng bao nhiªu mÐt vu«ng ?

**Baøi 30:**Moät thöûa ruoäng hình bình haønh coù soá ño caïnh ñaùy 120m vaø chieàu cao baèng caïnh ñaùy. Ngöôøi ta caáy luùa treân thöûa ruoäng ñoù, cöù 500 m2 thu ñöôïc 1250 kg luùa. Hoûi thöûa ruoäng ñoù thu ñöôïc bao nhieâu taán luùa.

Hä vµ tªn: ....................................................Líp 5A7, Tr­êng TiÓu häc An §ång.

**Bµi 31**: TÝnh chu vi cña h×nh trßn, biÕt diÖn tÝch cña h×nh trßn lµ:

a, 12,56 cm2 b, 113,04 dm2

**Bµi 32**: Mét m¶nh ®Êt h×nh thang cã ®¸y lín lµ 40m, ®¸y bÐ b»ng ®¸y lín. ChiÒu cao b»ng 50% ®¸y lín. Trong m¶nh ®Êt Êy ng­êi ta ®µo mét c¸i ao nhá h×nh trßn cã b¸n kÝnh 1,8m. TÝnh :

a, DiÖn tÝch m¶nh ®Êt h×nh thang ?

b, DiÖn tÝch phÇn ®Êt cßn l¹i ?

**Bµi 33:** M¶nh ®Êt nhµ b¸c N¨m réng 2465 m2, phÇn diÖn tÝch trång lóa chiÕm 85% diÖn tÝch m¶nh ®Êt. TÝnh diÖn tÝch ®Êt nhµ b¸c N¨m dïng ®Ó trång lóa.

**Bµi 34**  : Mét m¶nh v­ên h×nh thang cã tæng sè ®o hai ®¸y lµ 140m, chiÒu cao b»ng 4/7 tæng sè ®o hai ®¸y.

1. Hái diÖn tÝch m¶nh v­ên nµy lµ bao nhiªu mÐt vu«ng?
2. Ng­êi ta sö dông 30,5% diÖn tÝch m¶nh v­ên ®Ó trång xoµi,phÇn diÖn tÝch cßn l¹i th× trång nh·n. H·y tÝnh diÖn tÝch trång xoµi, diÖn tÝch trång nh·n.

**Bµi 35:** Một thùng tôn hình hộp chữ nhật dài 30cm, rộng 15 cm. Người ta đổ nước vào thùng sao cho mực nước cao 8cm. Khi thả một viên gạch vào trong thùng nước dâng lên cao 11,5 cm. Tính thể tích của viên gạch.

**Bµi 36**: Mét bÓ n­íc d¹ng h×nh hép ch÷ nhËt cã chiÒu dµi lµ 2m, chiÒu réng b»ng 3/4 chiÒu dµi vµ chiÒu cao b»ng 1/2 chiªï dµi. Khi bÓ ch­a cã n­íc, ng­êi ta më vßi cho n­íc ch¶y vµo bÓ, mçi giê ®­îc 0,5m3 n­íc. Hái sau mÊy giê bÓ sÏ ®Çy n­íc?

**Bµi 37**: Người ta vặn vòi cho nước chảy vào một thùng đựng nước có dạng hình hộp chữ nhật dài 60 cm, rộng 45cm, cao 50 cm. Nước từ vòi chảy ra cứ 1 phút được 12 lít. Hỏi bao nhiêu lâu thì nước đầy thùng? ( 1 lít = 1 dm3 )

**Bµi 38**: Một căn phòng hình lập phương có cạnh 3,5 m. Hỏi không khí chứa trong phòng đó nặng bao nhiêu, biết rằng 1 lít không khí nặng 1,2 gam?

**Bµi 39**: Mét bÓ kÝnh nu«i c¸ d¹ng h×nh hép ch÷ nhËt cã chiÒu dµi 30cm, chiÒu réng 15cm, chiÒu cao 1m. Lóc ®Çu mùc n­íc cao b»ng 3/4 chiÒu cao cña bÓ. Lóc sau ng­êi ta bá vµo trong bÓ mét hßn ®¸ th× mùc n­íc trong bÓ lªn tíi 4/5 chiÒu cao cña bÓ. TÝnh thÓ tÝch cña hßn ®¸ n»m trong bÓ n­íc.

**Bµi 40:** Mét thïng ®ùng dÇu háa kh«ng n¾p d¹ng h×nh hép ch÷ nhËt cã chiÒu dµi 2,3m; chiÒu réng 7dm; chiÒu cao 1m.

1. TÝnh diÖn tÝch mÆt ®¸y cña thïng.
2. §Ó chèng rØ sÐt ng­êi ta s¬n tÊt c¶ c¸c mÆt ngoµi cña thïng. Nh­ vËy diÖn tÝch quÐt s¬n lµ bao nhiªu mÐt vu«ng?