

Chương năm

ÔN TẬP

327. Chẳng hạn : Số 6 328 457 đọc là "Sáu triệu ba trăm hai mươi tám nghìn bốn trăm năm mươi bảy".

Chữ số 2 thuộc hàng chục nghìn, chữ số 3 thuộc hàng trăm nghìn.

328. a) Số tự nhiên liền sau của mỗi số đã cho là :

156 999 ; 3 602 512 ; 400 070 193 ; 3 410 000.

b) Số tự nhiên liền trước của mỗi số đã cho là :

312 835 ; 9 370 199 ; 2000 ; 100 099.

329. $245 < 1002$ $5\,670\,435 < 5\,670\,436$

$25\,000 > 9876$ $100\,000 > 11\,111$

$74\,196 = 74\,196$ $30\,578 < 291\,578$

330. a) 37 861 ; 37 880 ; 82 100 ; 820 012.

b) 1 543 000 ; 1 534 090 ; 1 534 001 ; 534 182.

331. Khoanh vào C.

332. a) Khoanh vào C.

b) Khoanh vào B.

333. $\frac{6}{8} = \frac{6 : 2}{8 : 2} = \frac{3}{4}$;

$$\frac{15}{25} = \frac{15 : 5}{25 : 5} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{81}{90} = \frac{81 : 9}{90 : 9} = \frac{9}{10}$$

$$\frac{16}{48} = \frac{16 : 16}{48 : 16} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{12}{8} = \frac{12 : 4}{8 : 4} = \frac{3}{2}$$

334. a) $\frac{3}{5} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10}$;

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{5}{10}$$

b) $\frac{4}{7} = \frac{4 \times 2}{7 \times 2} = \frac{8}{14}$;

Giữ nguyên phân số $\frac{9}{14}$.

c) $\frac{1}{2} = \frac{1 \times 3 \times 5}{2 \times 3 \times 5} = \frac{15}{30}$;

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2 \times 5}{3 \times 2 \times 5} = \frac{20}{30}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 2 \times 3}{5 \times 2 \times 3} = \frac{18}{30}$$

335. $\frac{7}{5} < \frac{3}{2}$; $\frac{5}{12} < \frac{3}{4}$; $\frac{2}{5} > \frac{3}{8}$; $\frac{8}{12} = \frac{10}{15}$ (vì cùng bằng $\frac{2}{3}$).

336. Khoanh vào D.

337. a) $\frac{1}{3}$; $\frac{3}{8}$; $\frac{1}{2}$.

b) $\frac{3}{4}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{7}{12}$.

338. Chẳng hạn : Số 27,055 có thể đọc là "Hai mươi bảy phẩy không trăm năm mươi lăm".

Phần nguyên gồm 2 chục và 7 đơn vị (hay 27) ; phần thập phân gồm 5 phần trăm và 5 phần nghìn (hay 55 phần nghìn).

Chữ số 2 thuộc hàng chục ; chữ số 7 thuộc hàng đơn vị ; chữ số 0 thuộc hàng phần mười ; chữ số 5 thứ nhất thuộc hàng phần trăm và chữ số 5 thứ hai thuộc hàng phần nghìn.

339. Chẳng hạn : d) 0,005.

340. a) 3,5 ; 0,87 ; 70,02.

b) 0,003 ; 0,0101 ; 5,34.

341. $5,35 > 3,53$ $12,1 = 12,100$

$0,25 < 0,3$ $17,183 > 17,09$

342. a) 21,99 ; 22,68 ; 22,86 ; 23,01.

b) 0,853 ; 0,914 ; 0,93 ; 0,94.

c) 0,09 ; 0,091 ; 0,1 ; 0,111.

343. Chẳng hạn : 9,611 ; 9,612 ; 9,613.

344. a) $x = 3$; $x = 4$. b) $x = 2$; $x = 3$; $x = 4$; $x = 5$.

c) $x = 11$. d) $x = 13$; $x = 14$; $x = 15$; $x = 16$.

345. a) $3 < 3,7 < 4$; b) $5 < 5,01 < 6$;

c) $9 < 9,18 < 10$; d) $4 < 4,206 < 5$.

346. Chẳng hạn :

a) $2,7 < 2,75 < 2,8$; b) $1,2 < 1,26 < 1,3$; c) $0,8 < 0,87 < 0,9$.

347. $0,1 < \frac{3}{20} < 0,2$

(vì $0,1 = \frac{1}{10} = \frac{2}{20}$ và $0,2 = \frac{2}{10} = \frac{4}{20}$).

348. a) $\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$; $\frac{1}{4} = \frac{25}{100}$; $\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$; $\frac{1}{20} = \frac{5}{100}$; $\frac{1}{125} = \frac{8}{1000}$.

b) $\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$; $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$; $\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$; $\frac{11}{20} = \frac{55}{100}$; $\frac{4}{25} = \frac{16}{100}$.

349. $\frac{3}{10} = 0,3$; $\frac{23}{100} = 0,23$; $\frac{7}{100} = 0,07$; $\frac{457}{1000} = 0,457$; $\frac{21}{1000} = 0,021$.

350. $11\frac{7}{10} = 11,7$; $2\frac{18}{100} = 2,18$; $5\frac{3}{100} = 5,03$;

$1\frac{238}{1000} = 1,238$; $8\frac{8}{1000} = 8,008$.

351. $3\frac{1}{2} = 3,5$; $3\frac{2}{5} = 3,4$; $5\frac{3}{4} = 5,75$; $2\frac{4}{25} = 2,16$.

352. a) $1,3 = 1\frac{3}{10}$; $10,1 = 10\frac{1}{10}$; $256,73 = 256\frac{73}{100}$;

$1,01 = 1\frac{1}{100}$; $3,009 = 3\frac{9}{1000}$; $1,021 = 1\frac{21}{1000}$.

b) $0,9 = \frac{9}{10}$; $0,123 = \frac{123}{1000}$; $0,03 = \frac{3}{100}$.

$0,77 = \frac{77}{100}$; $0,021 = \frac{21}{1000}$.

353. a) $0,48 = 48\%$; $0,06 = 6\%$; $1,25 = 125\%$.

b) $50\% = 0,5$; $4\% = 0,04$; $120\% = 1,2$.

354. ĐS: a) 4,7m ; 1,08m ; 0,309m ; 0,06m .

b) 8,2dm ; 3,04dm ; 72,6dm ; 0,45dm .

355. ĐS: a) 1,4kg ; 2,05kg ; 1,005kg ; 0,78kg .

b) 3,2 tấn ; 4,025 tấn ; 5,006 tấn ;

0,93 tấn ; 2,034 tấn .

356. a) $1\text{m}^2 = 0,0001\text{ha}$; $18\text{m}^2 = 0,0018\text{ha}$; $300\text{m}^2 = 0,03\text{ha}$.

b) $1\text{ha } 5678\text{m}^2 = 1,5678\text{ha}$; $12\text{ha } 800\text{m}^2 = 12,08\text{ha}$;

$45\text{ha } 5000\text{m}^2 = 45,5\text{ha}$.

357. a) $37\text{m}^3 \ 125\text{dm}^3 = 37,125\text{m}^3$; $1530\text{dm}^3 = 1,53\text{m}^3$;

$74\text{m}^3 \ 38\text{dm}^3 = 74,038\text{m}^3$; $6\text{m}^3 \ 9\text{dm}^3 = 6,009\text{m}^3$.

b) $1\text{dm}^3 \ 584\text{cm}^3 = 1,584\text{dm}^3$; $12\text{dm}^3 \ 40\text{cm}^3 = 12,04\text{dm}^3$;

$4\text{dm}^3 \ 5\text{cm}^3 = 4,005\text{dm}^3$; $1566\text{cm}^3 = 1,566\text{dm}^3$;

$12\ 000\text{cm}^3 = 12\text{dm}^3$; $1\text{cm}^3 = 0,001\text{dm}^3$;

$27\text{cm}^3 = 0,027\text{dm}^3$; $504\text{cm}^3 = 0,504\text{dm}^3$;

358. a) $2\text{mm} = 0,02\text{dm}$;

$250\text{m} = 0,25\text{km}$.

b) $35\text{kg} = 0,35\text{ tạ}$;

$450\text{kg} = 0,45\text{ tấn}$.

c) $24\text{cm}^2 = 0,24\text{dm}^2$;

$7800\text{m}^2 = 0,78\text{ha}$.

d) $2\text{cm}^3 = 0,002\text{dm}^3$;

$35\text{dm}^3 = 0,035\text{m}^3$.

e) $7\text{ha } 68\text{m}^2 = 7,0068\text{ha}$;

$13\text{ha } 25\text{m}^2 = 13,0025\text{ha}$.

g) $6\text{ tấn } 500\text{kg} = 6,5\text{ tấn}$;

$4\text{ tạ } 38\text{kg} = 0,438\text{ tấn}$.

359. a) $1\text{m } 25\text{cm} = 125\text{cm}$;

$1\text{m } 25\text{cm} = 1,25\text{m}$.

b) $1\text{m}^2 \ 25\text{cm}^2 = 10\ 025\text{cm}^2$;

$1\text{m}^2 \ 25\text{cm}^2 = 1,0025\text{m}^2$.

c) $1\text{m}^3 \ 25\text{cm}^3 = 1\ 000\ 025\text{cm}^3$; $1\text{m}^3 \ 25\text{cm}^3 = 1,000025\text{m}^3$.

360. a) $3,4\text{ giờ} = 3\text{ giờ } 24\text{ phút}$;

b) $6,2\text{ giờ} = 6\text{ giờ } 12\text{ phút}$;

c) $1,6\text{ giờ} = 1\text{ giờ } 36\text{ phút}$;

d) $4,5\text{ giờ} = 4\text{ giờ } 30\text{ phút}$.

361. ĐS : a) 596 614 ; b) $\frac{13}{14}$; c) $\frac{20}{11}$; d) 124,834.

362. a) $457 + 218 + 143 = (457 + 143) + 218$

$= 600 + 218$

$= 818$

b) $346 + 412 + 188 = 346 + (412 + 188)$

$= 346 + 600$

$= 946$

$$\begin{aligned} \text{c) } \frac{8}{9} + \frac{14}{27} + \frac{1}{9} &= \left(\frac{8}{9} + \frac{1}{9} \right) + \frac{14}{27} \\ &= 1 + \frac{14}{27} = 1\frac{14}{27} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } \frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{1}{2} &= \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) + \frac{3}{4} \\ &= 1 + \frac{3}{4} = 1\frac{3}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e) } 3,96 + 0,32 + 0,68 &= 3,96 + (0,32 + 0,68) \\ &= 3,96 + 1 = 4,96 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{g) } 15,86 + 44,17 + 14,14 &= (15,86 + 14,14) + 44,17 \\ &= 30 + 44,17 = 74,17 \end{aligned}$$

363. ĐS: 9,37 ; 12,218.

364. ĐS: 30,1 ; 35,068.

365. a) Chiều dài của hình chữ nhật là :

$$2\frac{4}{5} + 1\frac{3}{5} = 4\frac{2}{5} \text{ (dm)}$$

Chu vi hình chữ nhật là :

$$\left(4\frac{2}{5} + 2\frac{4}{5} \right) \times 2 = 14\frac{2}{5} \text{ (m)}$$

$$\text{ĐS: } 14\frac{2}{5} \text{ m.}$$

b) Làm tương tự phần a) ĐS: $25\frac{7}{10}$ m.

366. a) S ; b) S ; c) Đ ; d) S ; e) Đ ; g) S.

367. ĐS: a) 399 688 ; b) $\frac{1}{12}$; c) $\frac{3}{4}$; d) 20,77.

$$\begin{aligned} \text{368. a) } 12371 - 5428 + 1429 &= 12371 + 1429 - 5428 \\ &= 13800 - 5428 = 8372 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 7429 - (3125 + 429) &= 7429 - 429 - 3125 \\ &= 7000 - 3125 = 3875 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } \frac{19}{37} + \left(1 - \frac{19}{37}\right) &= \frac{19}{37} - \frac{19}{37} + 1 \\ &= 0 + 1 = 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } \frac{9}{8} - \left(\frac{17}{7} - \frac{3}{7}\right) + \frac{7}{8} &= \left(\frac{9}{8} + \frac{7}{8}\right) - \frac{14}{7} \\ &= 2 - 2 = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e) } 15,27 - 4,13 - 1,14 &= 15,27 - (4,13 + 1,14) \\ &= 15,27 - 5,27 = 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{g) } 60 - 13,75 - 26,25 &= 60 - (13,75 + 26,25) \\ &= 60 - 40 = 20 \end{aligned}$$

$$\mathbf{369. a) } x + 35,67 = 88,5$$

$$x = 88,5 - 35,67$$

$$x = 52,83$$

$$\text{b) } x + 17,67 = 100 - 63,2$$

$$x + 17,67 = 36,8$$

$$x = 36,8 - 17,67$$

$$x = 19,13.$$

$$\mathbf{370. a) } 23,17 - 15,63 = 7,54$$

$$24,17 - 16,53 = 7,64$$

Vậy : $23,17 - 15,63 < 24,17 - 16,53$.

Tương tự ta có :

$$\text{b) } 30 - 6,8 - 7,2 = 30 - (6,8 + 7,2)$$

$$\text{c) } 10,1 - 9,1 + 8,1 - 7,1 < 6,1 - 5,1 + 4,1 - 2,1.$$

$$\mathbf{371. a) S ; \quad b) S ; \quad c) Đ ; \quad d) S ; \quad e) Đ.}$$

$$\mathbf{372. ĐS : a) 66,235 ; \quad b) 181,002 ; \quad c) 197,46.}$$

$$\begin{aligned} \mathbf{373. a) } 41,5 + (20,7 + 18,5) &= (41,5 + 18,5) + 20,7 \\ &= 60 + 20,7 \\ &= 80,7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } (3,18 + 5,67) + 4,82 &= (3,18 + 4,82) + 5,67 \\ &= 8 + 5,67 \\ &= 13,67 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } (0,923 + 12,75) - 0,75 &= 0,923 + (12,75 - 0,75) \\ &= 0,923 + 12 \\ &= 12,923 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } (5,62 + 0,651) - 4,62 &= (5,62 - 4,62) + 0,651 \\ &= 1 + 0,651 = 1,651 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e) } (18,29 - 14,43) + 1,71 &= (18,29 + 1,71) - 14,43 \\ &= 20 - 14,43 = 5,57 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{g) } (12,3 - 5,48) - 4,52 &= 12,3 - (5,48 + 4,52) \\ &= 12,3 - 10 = 2,3. \end{aligned}$$

374. ĐS: a) 29,02 ; b) 3,9.

375. ĐS: a) 2 949 485 ; b) 855 712 ; c) $\frac{5}{3}$; d) $\frac{35}{8}$; e) 476,721 ; g) 275,728.

376. a) $0,25 \times 611,7 \times 40 = (0,25 \times 40) \times 611,7$
 $= 10 \times 611,7 = 6117$

b) $6,28 \times 18,24 + 18,24 \times 3,72 = 18,24 \times (6,28 + 3,72)$
 $= 18,24 \times 10 = 182,4$

c) $36,4 \times 99 + 36 + 0,4 = 36,4 \times 99 + 36,4$
 $= 36,4 \times (99 + 1)$
 $= 36,4 \times 100 = 3640$

377. a) $192,4 \times 2 \times 4,7 = 384,8 \times 4,7$

Vậy $192,4 \times 2 \times 4,7 > 384,8 \times 4,6$.

Tương tự ta có :

b) $(8,34 - 4,25) \times 12 = 8,34 \times 12 - 4,25 \times 12$

c) $29,8 \times 0,2 + 13,4 < (29,8 + 68) \times 0,2$

d) $(2,6 + 4,4) \times 0,78 < 7,8 \times 0,1 \times 8$

378. a) $x = 229,5$ b) $x = 58,5$.

379. a) 18m ; b) 0,06km ; c) 6 phút ; d) 15 phút.

380. HD : Diện tích nền căn phòng thứ nhất là $17,68\text{m}^2$.

Diện tích nền căn phòng thứ hai là $17,76\text{m}^2$.

Vậy diện tích nền căn phòng thứ hai lớn hơn diện tích nền căn phòng thứ nhất.

381. ĐS: a) 203 ; b) 84,5 ; c) $\frac{28}{15}$;

d) 6 ; e) 391,7 ; g) 1,25.

382. ĐS: 23,6 ; 1,18 ; 5,04.
383. a) $x = 10$; b) $x = 19,585$.
384. a) 2,125 ; b) 0,02125 ; c) 212,5.
385. ĐS: a) 38,045 ; 3,8045 ; 3804,5 ; 380 450.
b) 84,14 ; 8414.
386. ĐS: a) 2,152 ; b) 10,92 ; c) 0,4 ; d) 0,612 ;
e) 4,888 ; g) 2,5.
387. ĐS: a) 3,06 ; b) 40,18 ; c) 2,21 ; d) 19,5.
388. a) $x = 16,2$; b) $x = 6,02$; c) $x = 0,1$; d) $x = 4,4$.

389. *Bài giải*

$$130\text{cm} = 1,3\text{m}$$

Chiều dài tấm bảng là :

$$3,575 : 1,3 = 2,75 \text{ (m)}$$

Độ dài của khung nhôm là :

$$(2,75 + 1,3) \times 2 = 8,1 \text{ (m)}$$

Đáp số: 8,1m.

390.

Tỉ số phần trăm	Số thập phân	Phân số thập phân
15%	0,15	$\frac{15}{100}$
25%	0,25	$\frac{25}{100}$
50%	0,50	$\frac{50}{100}$
75%	0,75	$\frac{75}{100}$
80%	0,80	$\frac{80}{100}$
92%	0,92	$\frac{92}{100}$

391. ĐS : a) 37,5% ; b) 125% ; c) 12% ; d) 3,2%.

392.

3% của 60	1,8
17% của 340	57,8
50% của 18	9
25% của 31	7,75

393.

25% của x	750	64,8	16,5	3,75
x	3000	259,2	66	15

394. *Bài giải*

Bán kính của hình tròn là :

$$6 : 2 = 3 \text{ (cm)}$$

Diện tích hình tròn là :

$$3 \times 3 \times 3,14 = 28,26 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình chữ nhật là :

$$28,26 \times 5 = 141,3 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Chiều dài hình chữ nhật là :

$$141,3 : 9 = 15,7 \text{ (cm)}$$

Chu vi của hình chữ nhật là :

$$(15,7 + 9) \times 2 = 49,4 \text{ (cm)}$$

Đáp số : 49,4cm.

395. *Bài giải*

Tổng hai đáy của hình thang là :

$$60 \times 2 : 5 = 24 \text{ (m)}$$

Đáy lớn của hình thang là :

$$(24 + 4) : 2 = 14 \text{ (m)}$$

Đáy bé của hình thang là :

$$24 - 14 = 10 \text{ (m)}$$

Đáp số : Đáy lớn : 14m ; Đáy bé : 10m.

396.

Bài giải

Vì khi đáy lớn tăng thêm 4m thì diện tích tăng thêm 60m^2 , nên 60m^2 chính là diện tích hình tam giác có đáy 4m và chiều cao là chiều cao của mảnh vườn hình thang.

Chiều cao của mảnh vườn hình thang là :

$$60 \times 2 : 4 = 30 \text{ (m)}$$

Diện tích mảnh vườn hình thang là :

$$(52 + 36) \times 30 : 2 = 1320 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 1320m^2 .

397.

Bài giải

a) Tổng chiều dài và chiều rộng của đáy bể hình chữ nhật là :

$$7,2 : 2 = 3,6 \text{ (m)}$$

Chiều dài đáy bể hình chữ nhật là :

$$(3,6 + 0,6) : 2 = 2,1 \text{ (m)}$$

Chiều rộng đáy bể hình chữ nhật là :

$$3,6 - 2,1 = 1,5 \text{ (m)}$$

Thể tích của bể nước là :

$$2,1 \times 1,5 \times 1,5 = 4,725 \text{ (m}^3\text{)}$$

$$4,725\text{m}^3 = 4725\text{dm}^3 = 4725\text{l}$$

b) Thể tích phân nước đã dùng trong một tuần lễ là :

$$2,1 \times 1,5 \times 1,2 = 3,78 \text{ (m}^3\text{)}$$

$$3,78\text{m}^3 = 3780\text{dm}^3 = 3780\text{l}$$

Trung bình mỗi ngày dùng số lít nước là :

$$3780 : 7 = 540 \text{ (l)}$$

Đáp số: a) 4725l ; b) 540l .

398.

Bài giải

a) Diện tích một mặt của hình lập phương là :

$$294 : 6 = 49 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Ta có : $49 = 7 \times 7$. Vậy cạnh của hình lập phương là 7cm .

Thể tích của hình lập phương là :

$$7 \times 7 \times 7 = 343 \text{ (cm}^3\text{)}$$

b) 35cm gấp 7cm số lần là :

$$35 : 7 = 5 \text{ (lần)}$$

63cm gấp 7cm số lần là :

$$63 : 7 = 9 \text{ (lần)}$$

Để xếp được một lớp hình lập phương trong hình hộp chữ nhật cần số hình lập phương cạnh 7cm là :

$$9 \times 5 = 45 \text{ (hình lập phương)}$$

Số lớp hình lập phương xếp được trong hình hộp chữ nhật là :

$$180 : 45 = 4 \text{ (lớp)}$$

Đáp số : a) 343cm^3 ; b) 4 lớp.

399. Khoanh vào D.

400. HD :

Cách 1 : Số dầu còn lại ở hai thùng là :

$$85 + 46 = 131 \text{ (l)}$$

Số dầu lấy ra ở mỗi thùng là :

$$(211 - 131) : 2 = 40 \text{ (l)}$$

Số dầu lúc đầu có ở thùng thứ nhất là :

$$85 + 40 = 125 \text{ (l)}$$

Số dầu lúc đầu có ở thùng thứ hai là :

$$46 + 40 = 86 \text{ (l)}$$

Cách 2 : Vì cùng lấy ra ở mỗi thùng một số lít dầu như nhau nên số dầu lúc đầu ở thùng thứ nhất nhiều hơn ở thùng thứ hai là

$$85 - 46 = 39 \text{ (l)}$$

Số dầu lúc đầu có ở thùng thứ nhất là :

$$(211 + 39) : 2 = 125 \text{ (l)}$$

Số dầu lúc đầu có ở thùng thứ hai là :

$$211 - 125 = 86 \text{ (l)}$$

401. HD : Ta có : $0,25 = \frac{1}{4}$, tỉ số của hai số bằng 0,25, tức là số lớn gấp 4 lần số bé.

Số bé là : $0,25 : (4 + 1) = 0,05$

Số lớn là : $0,25 - 0,05 = 0,2$.

402. HD : Đáy bé của thửa ruộng hình thang là :

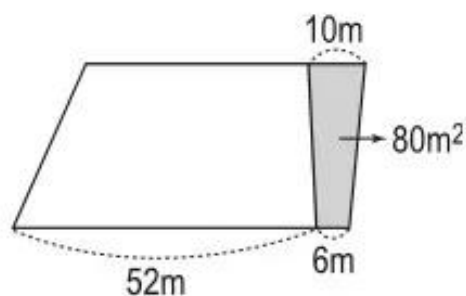
$$52 \times 75 : 100 = 39 \text{ (m)}$$

Phần đất tăng thêm là hình thang có đáy bé 6m, đáy lớn 10m, diện tích bằng 80m^2 và chiều cao bằng chiều cao của thửa ruộng hình thang ban đầu. Chiều cao của thửa ruộng hình thang là :

$$80 \times 2 : (10 + 6) = 10 \text{ (m)}$$

Diện tích thửa ruộng là :

$$(39 + 52) \times 10 : 2 = 455 \text{ (m}^2\text{)}.$$



403. HD : Diện tích thửa ruộng là :

$$200 \times 120 = 24000 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$24\ 000\text{m}^2 = 2,4\text{ha}$$

404. HD : Thể tích của thùng là :

$$145 \times 70 \times 50 = 507500 \text{ (cm}^3\text{)}$$

$$507\ 500\text{cm}^3 = 507,500\text{dm}^3 \text{ (hay } 507,5\text{dm}^3\text{)}$$

405. *Bài giải*

Diện tích đáy bể bơi là :

$$45 \times 25 = 1125 \text{ (m}^2\text{)}$$

Chiều cao của mực nước trong bể là :

$$2250 : 1125 = 2 \text{ (m)}$$

Đáp số: 2m.

406. *Bài giải*

a) Vận tốc của ca nô khi đi xuôi dòng là :

$$25,5 + 2,5 = 28 \text{ (km/giờ)}$$

Quãng đường ca nô đi xuôi dòng trong 1,5 giờ là :

$$28 \times 1,5 = 42 \text{ (km)}$$

b) Vận tốc của ca nô khi đi ngược dòng là :

$$25,5 - 2,5 = 23 \text{ (km/giờ)}$$

Quãng đường ca nô đi ngược dòng trong 1,5 giờ là :

$$23 \times 1,5 = 34,5 \text{ (km)}$$

Đáp số : a) 42km ; b) 34,5km.

407. *Bài giải*

a) Sau 1 giờ cả hai người đi được là :

$$4,3 + 4,7 = 9 \text{ (km)}$$

Sau 1 giờ hai người còn cách nhau là :

$$22,5 - 9 = 13,5 \text{ (km)}$$

Sau 1,5 giờ cả hai người đi được là :

$$9 \times 1,5 = 13,5 \text{ (km)}$$

Sau 1,5 giờ hai người còn cách nhau là :

$$22,5 - 13,5 = 9 \text{ (km)}$$

b) Thời gian đi để hai người gặp nhau là :

$$22,5 : 9 = 2,5 \text{ (giờ)}$$

Đáp số : a) 13,5km ; 9km ; b) 2,5 giờ.

408. *HD* : Xe máy thứ nhất đi từ A đến B hết 3 giờ, nên mỗi giờ đi được $\frac{1}{3}$ quãng đường AB. Tương tự, mỗi giờ xe máy thứ hai đi được $\frac{1}{5}$ quãng đường AB.

Thời gian hai xe cần đi để gặp nhau là :

$$1 : \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5} \right) = 1 \frac{7}{8} \text{ (giờ)}.$$

409. *HD* : Hai người cùng làm việc sau 4 giờ thì xong việc. Vậy sau 1 giờ hai người làm được $\frac{1}{4}$ công việc.

Tương tự, người thứ nhất làm trong 1 giờ được $\frac{1}{7}$ công việc.

Vậy người thứ hai làm trong 1 giờ được :

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{7} = \frac{3}{28} \text{ (công việc)}$$

Do đó thời gian để người thứ hai làm một mình xong công việc là :

$$1 : \frac{3}{28} = 9 \frac{1}{3} \text{ (giờ)}.$$