Câu **1**: [VDC]

Chọn đáp án đúng:  
Hai số a , b là số có bốn chữ số, số a gấp 3 lần số bé nhất có bốn chữ số khác nhau. Số b gấp 2 lần số a . Vậy tổng 2 số a , b là bao nhiêu?

A. 9207

B. 8207 C. 8307 D. 9307

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân số có bốn chữ số với số có một chữ số.  
Gấp một số lên nhiều lần.  
  
Số bé nhất có bốn chữ số là: 1023 .  
Số a gấp 3 lần số 1000 , nên a = 1023 × 3 = 3069.  
Số b gấp 2 lần số a, nên b = 3069 × 2 = 6138.  
Khi đó tổng hai số a và b là 3069 + 6138 = 9207.  
**Đáp án:**9207

Câu **2**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Nhà bác An thu hoạch ngô tại hai ruộng. Ruộng thứ nhất thu hoạch được 1234 k g . Nếu ruộng thứ hai thu hoạch thêm được 468 k g thì số ngô thu hoạch được của thửa ruộng thứ hai gấp 2 lần thửa ruộng thứ nhất.  
Hỏi bác An thu hoạch đươc bao nhiêu ki-lô-gam ngô?

A. 3234kg

B. 3124kg C. 3004kg

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Phép nhân số có bốn chữ số với số có một chữ số.  
  
Nếu ruộng thứ hai thu hoạch thêm được 468 k g thì số ngô thu hoạch được của thửa ruộng thứ hai là:  
1234 × 2 = 2468 ( k g ) .  
Số ngô thu hoạch được của thửa ruộng thứ hai là:  
2468 − 468 = 2000 ( k g )  
Vậy số ngô bác An thu hoạch được là:  
1234 + 2000 = 3234 ( k g )  
**Đáp án:**3234 k g

Câu **3**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Một cửa hàng có 10 000 k g gạo. Ngày thứ nhất bán được 1015 k g gạo. Ngày thứ hai bán gấp 2 lần số gạo bán được ngày thứ nhất. Ngày thứ ba bán gấp 2 lần số gạo bán được ngày thứ hai. Sau ba ngày cửa hàng còn lại [[2895]] k g gạo.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân số có bốn chữ số với số có một chữ số.  
Gấp một số lên nhiều lần.  
  
Ngày thứ nhất cửa hàng bán được 1015 k g gạo.  
Ngày thứ hai cửa hàng bán được gấp 3 lần ngày thứ nhất, ngày thứ hai bán được số ki-lô-gam gạo là:  
1015 × 2 = 2030 ( k g )  
Ngày thứ ba cửa hàng bán được gấp 2 lần ngày thứ hai, ngày thứ ba bán được số ki-lô-gam gạo là: 2030 × 2 = 4060 ( k g )  
Số gạo cửa hàng bán được trong 3 ngày là; 1015 + 2030 + 4060 = 7105 ( k g )  
Số gạo cửa hàng còn lại sau ba ngày bán là: 10 000 − 7105 = 2895 ( k g )  
**Đáp án:**2895

Câu **4**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Tại một chung cư, người ta xây hầm để xe máy có sức chứa khoảng 9000 chiếc xe. Biết rằng chung cư đó có 4 tòa nhà, mỗi tòa nhà có 1120 căn hộ. Nếu mỗi căn hộ có 2 xe máy thì hầm xe của chung cư đó có đủ chỗ cho các hộ gia đình của chung cư để xe hay không?

A. Có

B. Không

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân một số có bốn chữ số với số có một chữ số.  
  
Một toàn nhà có 1120 căn hộ, mỗi hộ có 2 chiếc xe máy.  
Nên số chiếc xe máy của một toàn nhà nhà: 1120 × 2 = 2240 (chiếc xe).  
Khi đó bốn toàn nhà sẽ có 2240 × 4 = 8960 (chiếc xe).  
Cả chung cư có 8960 chiếc xe.  
Mà hầm để xe của chung cư có sức chứa khoảng 9000 chiếc xe.  
Do đó, hầm để xe của chung cư có đủ chỗ cho các hộ gia đình để xe máy.  
**Đáp án:**Có

Câu **5**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Một nông trại thu hoạch ngô trong 3 ngày. Ngày thứ nhất nông trại thu hoạch được 1250 k g ngô. Ngày thứ hai thu hoạch được gấp 2 lần ngày thứ nhất. Ngày thứ ba thu hoạch bằng tổng lượng thu hoạch của cả 2 ngày trước đó. Vậy sau cả ba ngày nông trại đó thu hoạch được bao nhiêu ki-lô-gam ngô ?

A. 7500kg

B. 6200kg C. 4500kg

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân một số có bốn chữ số với số có một chữ số.  
  
Ngày thứ nhất nông trại thu hoạch được 1250 k g ngô.  
Ngày thứ hai thu hoạch được gấp 2 lần ngày thứ nhất, nên ngày thứ hai thu hoạch được số ki-lô-gam ngô là:  
1250 × 2 = 2500 ( k g )  
Trong hai ngày đầu nông trại thu hoạch được số ki-lô-gam ngô là:  
1250 + 2500 = 3750 ( k g )  
Ngày thứ ba thu hoạch bằng tổng thu hoạch của cả hai ngày.  
Ngày thứ ba thu hoạch được 3750 ( k g )  
Cả ba ngày nông trại thu hoạch được số ki-lô-gam ngô là:  
1250 + 2500 + 3750 = 7500 ( k g )  
**Đáp án:**7500 k g

Câu **6**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho a là số gấp 2 lần số lẻ nhỏ nhất có bốn chữ số.  
Điền số thích hợp vào ô trống.  
( a + 178 ) × 3 + 1234 = b  
Khi đó, b = [[7774]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân số có bốn chữ số với số có một chữ số.  
Gấp một số lên nhiều lần.  
  
Số lẻ nhỏ nhất có bốn chữ số là 1001.  
Ta tìm được a = 2 × 1001 = 2002.  
Thay a = 2002 vào biểu thức ta có: ( a + 178 ) × 3 + 1234 = ( 2002 + 178 ) × 3 + 1234 = 7774.  
Vậy b = 7774  
**Đáp án:**7774

Câu **7**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho phép tính:  
1625 × 5 = ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a b c d + 4110  
Khi đó: A = a × 2000 + b − c × 1200 + d × 600 = [[9800]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Nhân một số có bốn chữ số với số có một chữ số.  
  
Ta tính được: 1625 × 5 = 8125 .  
¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a b c d = 8125 − 4110 = 4015 .  
Suy ra:  
a = 4 ; b = 0 ; c = 1 ; d = 5 .  
Vậy ta tính được:  
A = a × 2000 + b − c × 1200 + d × 600  
= 4 × 2000 + 0 − 1 × 1200 + 5 × 600  
= 8000 − 1200 + 3000  
= 9800 .  
**Đáp án:**9800 .

Câu **8**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Cho phép tính B − 1360 × 3 = 120 , x = 2 × B . Khi đó x là số nào trong các số sau đây?

A. 8400

B. 4200 C. 7400

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân số có bốn chữ số với số có một chữ số.  
Phép trừ các số trong phạm vi 10000.  
Muốn tìm số bị trừ ta lấy hiệu cộng với số trừ.  
  
Từ phép tính suy ra: B = 120 + 1360 × 3 = 120 + 4080 = 4200 .  
Ta có x = 2 × b = 2 × 4200 = 8400.  
**Đáp án:**8400

Câu **9**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Tính nhẩm để nhân một số theo mẫu sau: 3240 × 3 = 3000 × 3 + 200 × 3 + 40 × 3 = 9720.  
Tương tự, ta có:  
2420 × 4 = a × 4 + b × 4 + c × 4 = 9680.  
Khi đó: a + b × 8 + c = [[5220]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân số có bốn chữ số với số có một chữ số.  
Cấu tạo số có 4 chữ số.  
  
Ta có: 2420 = 2000 + 400 + 20  
Khi đó 2420 × 4 = 2000 × 4 + 400 × 4 + 20 × 4 .  
= 4000 + 1600 + 80 = 9680  
a = 2000 ; b = 400 ; c = 20  
Suy ra a + b × 8 + c = 2000 + 400 × 8 + 20 = 5220.  
**Đáp án:**5220