|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HƯỚNG CHẤM TOÁN 7 GIỮA HỌC KÌ I (2022 - 2023) - ĐỀ A** | | |
| **Bài 1** |  | 0,25    0,25  0,25 |
|  |  | 0,25  0,25  0,25 |
|  |  | 0,25  0,25 |
| **Bài 2** |  | 0,25  0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25 |
| **Bài 3** | Nhân dịp chào năm học mới, một nhà sách có chương trình khuyến mãi như sau: Khách hàng có thẻ thành viên sẽ được giảm 10% số tiền của hóa đơn. Hà đi mua 1 quyển sách tham khảo và 2 quyển truyện tranh cùng loại, sách tham khảo có giá 70 000 đồng mỗi quyển, truyện tranh có giá 30 000 đồng mỗi quyển. Hỏi bạn Hà phải trả bao nhiêu tiền, biết Hà có thẻ thành viên?  Giải:  Tổng tiền 3 quyển sách là: 70 000 + 30 000.2 = 130 000 ( đồng)  Số tiền Hà phải trả là: 130 000.(100% - 10%) = 117 000 (đồng)  Vậy Hà phải trả 117 000 đồng | 0,5  1 |
| **Bài 4** | Bảng giá tiền điện áp dụng cho hộ gia đình trong năm 2021 được tính như sau:   |  |  | | --- | --- | | **Số điện** | **Giá bán điện (đồng/kWh)** | | Bậc 1: Từ |  | | Bậc 2: Từ |  | | Bậc 3: Từ |  | | Bậc 4: Từ |  | | Bậc 5: Từ |  | | Bậc 6: Từ trở lên |  |   *(Bảng giá tiền điện chưa bao gồm thuế VAT* *)*  Nhà bạn An trong tháng  đã tiêu thụ . Hỏi tổng số tiền nhà bạn An phải thanh toán sau khi tính thuế VAT là bao nhiêu?  Giải:  Tổng tiền điện nhà bạn An trước thuế:  50.1678 + 50.1734 + 100.2014 + 100.2536 + 81.2834 = 855 154 (đồng)  Tổng tiền nhà bạn An phải thanh toán:  855154.(100% + 10%) = 940 669,4 (đồng)  Vậy số tiền điện nhà bạn An phải thanh toán là 940 669 đồng | 0,5  0,5 |
| **Bài 5:** | Quan sát hình hộp chữ nhật EFGH.ABCD, biết EF = 16cm, EH = 12cm,  AE = 15cm.  a) Kể tên các đỉnh.  b) Kể tên các cạnh.  c) Kể tên các góc đỉnh G  d) Kể tên các đường chéo.  e) Tính diện tích xung quanh và thể tích hình hộp chữ nhật EFGH.ABCD.  Giải:  Hình hộp chữ nhật EFGH.ABCD có:  a) Các đỉnh: E, F, G, H, A, B, C, D  b) Các cạnh: EF, FG, GH, HE, AB, BC, CD, DA, EA, FB, GC, HD  c) Các góc đỉnh G:  d) Các đường chéo: EC, FD, GA, HB  e) Diện tích xung quanh:    Thể tích: 12.16.15 = 2880 | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 6:** | Để thi công một con dốc, người ta đúc một khối bê tông hình lăng trụ đứng tam giác có kích thước lần lượt 5m, 12m, 10m như hình vẽ. Hỏi nếu mỗi mét khối bê tông có giá 500.000 đồng thì người ta cần trả bao nhiêu tiền để xây dựng hết con dốc đó?  Giải:  Thể tích bê tông cần để xây con dốc:    Số tiền cần để xây con dốc:  300.500 000 = 150 000 000 (đồng)  Vậy cần 150 triệu để xây con dốc. | 1,0  0,5 |
| **Bài 7:** | Một cửa hàng có chương trình khuyến mãi như sau: Khi mua một chiếc xe máy chỉ cần thanh toán trước 30% tổng số tiền, phần còn lại sẽ trả góp theo từng tháng trong vòng hai năm không lãi suất. Mẹ Lan có mua một chiếc xe máy mới và trả góp mỗi tháng là 1 225 000 đồng. Hỏi mẹ Lan mua chiếc xe máy đó với giá là bao nhiêu?  Giải:  Số tiền mẹ Lan trả góp trong 2 năm:  1 225 000.12.2 = 29 400 000 (đồng)  Giá tiền chiếc xe máy:  29 400 000 : (100% - 30%) = 42 000 000 (đồng)  Vậy chiếc xe máy có giá 42 000 000 đồng | 0,25  0,25 |
| + Toán thực tế không có kết luận trừ 0,25  + Học sinh làm cách khác đúng được trọn số điểm. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HƯỚNG CHẤM TOÁN 7 GIỮA HỌC KÌ I (2022 - 2023) - ĐỀ B** | | |
| **Bài 1** |  | 0,25    0,25  0,25 |
|  |  | 0,25  0,25  0,25 |
|  |  | 0,25  0,25 |
| **Bài 2** |  | 0,25  0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25 |
| **Bài 3** | Nhân dịp mùa lễ hội cuối năm, một cửa hàng thời trang có chương trình khuyến mãi như sau: Khách hàng có thẻ thành viên sẽ được giảm 15% số tiền của hóa đơn. Mai đi mua 1 cái áo khoác và 2 cái sơ mi cùng loại, áo khoác có giá 300 000 đồng một áo, sơ mi có giá 120 000 đồng một áo. Hỏi bạn Mai phải trả bao nhiêu tiền, biết Mai có thẻ thành viên?  Giải:  Tổng tiền 3 món hàng là: 300 000 + 120 000.2 = 540 000 ( đồng)  Số tiền Mai phải trả là: 540 000.(100% - 15%) = 459 000 (đồng)  Vậy Mai phải trả 459 000 đồng | 0,5  1 |
| **Bài 4** | Bảng giá tiền điện áp dụng cho hộ gia đình trong năm 2021 được tính như sau:   |  |  | | --- | --- | | **Số điện** | **Giá bán điện (đồng/kWh)** | | Bậc 1: Từ |  | | Bậc 2: Từ |  | | Bậc 3: Từ |  | | Bậc 4: Từ |  | | Bậc 5: Từ |  | | Bậc 6: Từ trở lên |  |   *(Bảng giá tiền điện chưa bao gồm thuế VAT* *)*  Nhà bạn Lan trong tháng  đã tiêu thụ . Hỏi tổng số tiền nhà bạn Lan phải thanh toán sau khi tính thuế VAT là bao nhiêu?  Giải:  Tổng tiền điện nhà bạn Lan trước thuế:  50.1678 + 50.1734 + 100.2014 + 100.2536 + 72.2834 = 829 648 (đồng)  Tổng tiền nhà bạn Lan phải thanh toán:  829 648.(100% + 10%) = 912 612,8 (đồng)  Vậy số tiền điện nhà bạn Lan phải thanh toán là 912 613 đồng | 0,5  0,5 |
| **Bài 5:** | Quan sát hình hộp chữ nhật ABCD.MNPQ, biết AB = 10cm, AD = 12cm, AM = 20cm.  a) Kể tên các đỉnh.  b) Kể tên các cạnh.  c) Kể tên các góc đỉnh B  d) Kể tên các đường chéo.  e) Tính diện tích xung quanh và thể tích hình hộp chữ nhật ABCD.MNPQ.  Giải:  Hình hộp chữ nhật ABCD.MNPQ có:  a) Các đỉnh: A, B, C, D, M, N, P, Q  b) Các cạnh: AB, BC, CD, DA, MN, NP, PQ, QM, AM, BN, CP, DQ  c) Các góc đỉnh B:  d) Các đường chéo: AP, BQ, CM, DN  e) Diện tích xung quanh:    Thể tích: 12.10.20 = 2400 | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 6:** | Để thi công một con dốc, người ta đúc một khối bê tông hình lăng trụ đứng tam giác có kích thước lần lượt 5m, 12m, 10m như hình vẽ. Hỏi nếu mỗi mét khối bê tông có giá 400.000 đồng thì người ta cần trả bao nhiêu tiền để xây dựng hết con dốc đó?  **12m**  Giải:  Thể tích bê tông cần để xây con dốc:    Số tiền cần để xây con dốc:  300.400 000 = 120 000 000 (đồng)  Vậy cần 120 triệu để xây con dốc. | 1,0  0,5 |
| **Bài 7:** | Nhân dịp ra mắt điện thoại iPhone 14, một cửa hàng điện máy có chương trình khuyến mãi như sau: Khi mua các dòng điện thoại iPhone 14 chỉ cần thanh toán trước 30% tổng số tiền, phần còn lại sẽ trả góp theo từng tháng trong vòng hai năm không lãi suất. Anh Bình có mua một chiếc điện thoại Iphone 14 promax và trả góp mỗi tháng là 1 443 750 đồng. Hỏi Anh Bình mua chiếc điện thoại đó với giá là bao nhiêu?  Giải:  Số tiền anh Bình trả góp trong 2 năm:  1 443 750.12.2 = 34 650 000 (đồng)  Giá tiền chiếc điện thoại:  34 650 000 : (100% - 30%) = 42 500 000 (đồng)  Vậy chiếc điện thoại có giá 42 500 000 đồng | 0,25  0,25 |
| + Toán thực tế không có kết luận trừ 0,25  + Học sinh làm cách khác đúng được trọn số điểm | | |