|  |  |
| --- | --- |
|  UBND QUẬN TÂN BÌNH**TRƯỜNG THCS QUANG TRUNG** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1****Môn: Toán \_ Lớp: 7****Năm học: 2022-2023** |

|  |
| --- |
| **Bài 1:** Thực hiện phép tính: |
| $$\frac{-3}{10}-1\frac{3}{4}+0,8$$= $\frac{-3}{10}-\frac{7}{4}+\frac{4}{5}$=$\frac{-6}{20}-\frac{35}{20}+\frac{16}{20}$=$\frac{-25}{20}$$$=\frac{-5}{4}$$ | 0.25\*20.250.25 |
| $$\left(-\frac{2}{3}\right)^{2}-\left(-\frac{1}{2}\right)^{10}:\left(-\frac{1}{2}\right)^{9}+\frac{-4}{18}$$= $\left(-\frac{2}{3}\right)^{2}-\left(-\frac{1}{2}\right)^{1}+\frac{-4}{18}$= $\frac{4}{9}+\frac{1}{2}+\frac{-4}{18}$=$\frac{8}{18}+\frac{9}{18}+\frac{-4}{18}$= $\frac{13}{18}$ | 0.250.250.250.25 |
| = $\frac{(3^{2})^{5}.(2^{3})^{2}}{(3^{3})^{3}.2^{4}}$= $\frac{3^{10}.2^{6}}{3^{9}.2^{4}}$= $\frac{3^{1}.2^{2}}{1} $= 3.4=12 | 0.250.250.250.25 |
| **Bài 2:** Tìm x |
| $$\frac{2}{3}x+\frac{-3}{4}=\frac{-1}{6}$$$$\frac{2}{3}x=\frac{-1}{6}+\frac{3}{4}$$$$\frac{2}{3}x=\frac{-2}{12}+\frac{9}{12}$$$$\frac{2}{3}x=\frac{7}{12}$$$$x=\frac{7}{12}:\frac{2}{3}$$$$x=\frac{7}{12}.\frac{3}{2}$$$$x=\frac{7}{8}$$ | 0.250.250.250.25 |
| $$\begin{array}{c}1\frac{2}{3}:3-\left(2x-\frac{1}{3}\right)=-\left(\frac{2}{3}\right)^{2}\\\frac{5}{3}:3-\left(2x-\frac{1}{3}\right)=-\frac{4}{9}\\\frac{5}{9}-\left(2x-\frac{1}{3}\right)=-\frac{4}{9}\\2x-\frac{1}{3}=\frac{5}{9}+\frac{4}{9}=1\\2x=1+\frac{1}{3}=\frac{4}{3}\\x=\frac{4}{3}:2=\frac{4}{3}⋅\frac{1}{2}\\x=\frac{2}{3}\end{array}$$ | 0.250.250.250.25 |
| **Bài 3:** |
| a/ Hình hộp chữ nhật EFGH.QNMPb/ Các cạnh bằng nhauMN = PQ = EH = FGNQ = MP = EF = GHQE = NF = MG = PHc/ Các đường chéo: NH; PF; QG; MEd/ Các góc vuông đỉnh Q là $\hat{NQP};\hat{PQE};\hat{NQE}$ | 0.250.250.250.25 |
| **Bài 4:** |
| Chu vi đáy5 + 5 + 6 = 16(m)Diện tích xung quanh lăng trụ16 x 8 = 128 (m2)Diện tích đáy4x6 :2 = 12 (m2)Thể tích lăng trụ12 x 8 = 96(m3) | 0.250.250.250.25 |
| **Bài 5:** |
| Số tiền phải trả:3 x 160 000 x (100% - 15% )=408 000 ( đồng )Số tiền được thối lại500 000 – 408 000 = 92 000 ( đồng ) | 0.25\*20.25\*2 |
| **Bài 6:** |
| a/ Tầng 24 cao số mét là Khi lên cao 72m, nhiệt độ giảm số độ C là (độ C)Nhiệt độ không khí bên ngoài tầng 24 của tòa nhà là (độ C)b/ $\frac{16}{5}$km = 3,2km = 3 200mKhi lên cao 3,2km, nhiệt độ giảm số độ C là 3 200x0,6:100 = 19,20CNhiệt độ trên mặt đất tại chân núi lúc đó là 4 + 19,2 = 23,20C  | 0.250.250.250.25 |
| **Bài 7:** |
| a/ Diện tích xung quanh căn phòng(10 + 6 ) x 2 x 3,5 = 112 (m2)Diện tích trần10 x 6 = 60 ( m2)Diện tích cần sơn112 + 60 – 4,4 = 167,6 (m2)b/ Diện tích 1 viên gạch0,5 x 0,5 = 0,25 (m2)Tổng số viên gạch cần: 60: 0,25 = 240 (viên gạch )Số viên gạch trắng: 240:2 = 120 (viên)Số viên gạch đen: 240 – 120 = 120 ( viên ) | 0.250.250.25\*2 |