|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Javítási és értékelési útmutató – A. feladatsor**  **Törtek, tizedes törtek** | | |
| **5. osztály** | | |
| 1. | a) Írd át közönséges tört alakba! Ha lehet, egyszerűsíts! | 2 pont  +  1 pont |
|  |  |  |
|  | b) Bővítsd a törtet! | 2 pont  +  2 pont |
|  |  |  |
| 2. | Végezd el a műveleteket! |  |
|  |  |  |
|  | *(Közös nevező: 1 pont; bővítések: 1-1 pont; végeredmény: 1 pont)* | 5 pont |
|  |  |  |
|  | *(Minden számítási fázis 1-1 pont)* | 3 pont |
|  |  |  |
| 3. | Végezd el a műveleteket! |  |
|  |  |  |
|  | a) **33,726**  **27,255**  **+ 6,471**  **33,726** | 1 pont  2 pont |
|  |  |  |
|  | **80,196**  **82,636**  **‒2,44**  **80,196** | 1 pont  2 pont |
|  |  |  |
|  | **13,14**  **30’2,’2’2’ : 23 = 13,14**  **72**  **32**  **92** | 1 pont  1 pont  1 pont  1 pont |
|  |  |  |
| 4. | Igaz vagy hamis? Írj *I* vagy *H* betűt a sor végén látható négyzetbe! |  |
|  |  |  |
|  | a) Bővítéskor a tört értéke nem változik. **I** | 2 pont |
|  | b) Egy szám negyede kisebb, mint a kétötöd része. **I** | 2 pont |
|  | c) A 202,05 betűvel leírva kétszázkét egész öt század. **I** | 2 pont |
|  | d) A 0,251 századokra kerekített értéke: 0,26. **H** | 2 pont |
|  |  |  |
| 5. | Egy pohár joghurt tömege 12,5 dkg. |  |
|  |  |  |
|  | a) Zénó felbontott egy joghurtot. Evés közben megszámolta, hogy a pohárban éppen 8 kanálnyi joghurt volt. Hány dkg joghurt fér Zénó kanalába?  **12,’5’ : 8 = 1,5625**  **4 5**  **50**  **20**  **40**  **0**  Tehát **1,5625 gramm joghurt fér Zénó kanalába.**  *(4 pont a számításért, 1 pont a végeredményért)* | 5 pont |
|  |  |  |
|  | b) A joghurtokat négydarabos csomagokban árusítják. Zénó anyukája 3 ilyen négyes csomagot vásárolt. Hány dkg joghurtot vett az anyuka?  **3 · 4 = 12 pohár joghurtot vett az anyuka.**  **12,5 · 12**  **+250**  **150,0**  Tehát **150 gramm joghurtot vett az anyuka.**  *(1 pont a poharak számáért, 2 pont a részszámításokért, 1 pont a végeredményért)* | 4 pont |
|  |  |  |
| 6. | A zserbó nevű sütemény nyers tésztájának tömege 900 gramm. A tészta része liszt, negyede zsír, 0,04-szorosa pedig nedves összetevő (tojás és felfuttatott élesztő). Az előbbieken kívül csak porcukor van benne. Hány gramm porcukor van a tésztában?  **Liszt:**  **900 : 3 = 300**  **300 · 2 = 600**  **Zsír:**  **900 : 4 = 225**  **Nedves összetevők:** **900 · 0,04**  **36,00**  **A három összetevő együtt: 600 + 225 + 36 = 861**  **Porcukor:**  **900 ‒ 861 = 39**  Tehát **a porcukor tömege 39 g.**  *(A liszt tömege: 2 pont; a zsír tömege: 1 pont; a nedves összetevők tömege: 2 pont; e 3 összetevő együttes tömege: 1 pont; a porcukor tömege: 1 pont; végeredmény megadása mértékegységgel: 1 pont)* | 8 pont |