|  |
| --- |
| **Javítási és értékelési útmutató – A. feladatsor****Törtek, tizedes törtek** |
| **5. osztály** |
| 1. | a) Írd át közönséges tört alakba! Ha lehet, egyszerűsíts!$\frac{12}{100 }=\frac{3}{25}$ | 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 pont2 pont |
|  |  |  |
|  | **80,196****82,636****‒2,44****80,196** | 1 pont2 pont |
|  |  |  |
|  | **13,14****30’2,’2’2’ : 23 = 13,14** **72** **32** **92** | 1 pont1 pont1 pont1 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 |