**TEST**

**EVALUARE SUMATIVĂ:**

**FRACȚII ORDINARE**

**Clasa a 5-a**

**Din oficiu 10p.**

**Timp de lucru: 30 minute.**
**Toate subiectele sunt obligatorii.**

**1.** Stabiliţi corespondenţa în tabelul următor, bifând sub forma 🗷: (5 x 4p = 20p)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fracția** | **echiunitară** | **supraunitară** | **subunitară** |
| $$\frac{5}{6}$$ |  |  |  |
| $$\frac{15}{12}$$ |  |  |  |
| $$\frac{1}{10}$$ |  |  |  |
| $$\frac{4}{4}$$ |  |  |  |
| $$\frac{29}{15}$$ |  |  |  |

**2.** Determină valoarea numărului natural n astfel încât următoarele fracții să fie echivalente, bifând sub forma 🗷: (4 x 5p = 20p)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fracțiile echivalente** | **n=3** | **n=4** | **n=8** |
| $$\frac{n}{6} și \frac{2}{3}$$ |  |  |  |
| $$\frac{15}{12} și \frac{5}{n}$$ |  |  |  |
| $$\frac{1}{10} și \frac{n+2}{50} $$ |  |  |  |
| $$\frac{4}{4} și \frac{n+2}{10}$$ |  |  |  |

**3.** Selectează corect semnul pentru a obține propoziții adevărate, bifând sub forma 🗷: (5 x 4p = 20p)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fracțiile** | **<** | = | > |
| $$\frac{13}{14}▢ \frac{11}{14}$$ |  |  |  |
| $$\frac{7}{8}▢ \frac{7}{10}$$ |  |  |  |
| $$\frac{3}{6}▢\frac{2}{4} $$ |  |  |  |
| $$\frac{4}{4}▢ \frac{2021}{2021}$$ |  |  |  |
| $$\frac{8}{2021}▢\frac{2020}{2021}$$ |  |  |  |

**4.** Stabiliţi corespondenţele în tabelul următor bifând sub forma 🗷: (5 x 4p = 20p)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | $$\frac{12}{5}$$ | $$4\frac{6}{7}$$ | $$\frac{43}{8}$$ | $$8\frac{3}{13}$$ |
| $$\frac{34}{7}$$ |  |  |  |  |  |
| $$5\frac{3}{8}$$ |  |  |  |  |  |
| $$\frac{9}{9}$$ |  |  |  |  |  |
| $$2\frac{2}{5}$$ |  |  |  |  |  |
| $$\frac{107}{13}$$ |  |  |  |  |  |

**5.** Ana, Mihai şi Radu participă la un cros al copiilor. După o oră, Ana a parcurs $\frac{3}{5}$ din traseu, Mihai a parcurs $\frac{5}{6}$ din traseu, iar Radu $\frac{2}{3}$ din traseu. Dacă ordinea actuală nu se mai modifică până la sfârşitul cursei, precizează care dintre cei trei ajunge primul la finalul cursei şi care ajunge ultimul.

Stabiliţi corespondenţa în tabelul următor, bifând sub forma 🗷.

(2 x 5p = 10p)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Ana** | **Mihai** | **Radu**  |
| **Primul** |  |  |  |
| **Ultimul** |  |  |  |

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeYQxwtuKCPaH6BM1Tuw8XU2XmxUNmamz4vU97_cO-3_fjKzQ/formResponse>



**BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE**

**Din oficiu: 10p**

**1.** (5 x 4p = 20p)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fracția** | **echiunitară** | **supraunitară** | **subunitară** |
| $$\frac{5}{6}$$ |  |  | **🗷** |
| $$\frac{15}{12}$$ |  | **🗷** |  |
| $$\frac{1}{10}$$ |  |  | **🗷** |
| $$\frac{4}{4}$$ | **🗷** |  |  |
| $$\frac{29}{15}$$ |  | **🗷** |  |

**2.** (4 x 5p = 20p)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fracțiile echivalente** | **n=3** | **n=4** | **n=8** |
| $$\frac{n}{6} și \frac{2}{3}$$ |  | **🗷** |  |
| $$\frac{15}{12} și \frac{5}{n}$$ |  | **🗷** |  |
| $$\frac{1}{10} și \frac{n+2}{50} $$ | **🗷** |  |  |
| $$\frac{4}{4} și \frac{n+2}{10}$$ |  |  | **🗷** |

**3.** (5 x 4p = 20p)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fracțiile** | **<** | **=** | **>** |
| $$\frac{13}{14} ▢ \frac{11}{14}$$ |  |  | **🗷** |
| $$\frac{7}{8} ▢ \frac{7}{10}$$ |  |  | **🗷** |
| $$\frac{3}{6} ▢ \frac{2}{4} $$ |  | **🗷** |  |
| $$\frac{4}{4} ▢\frac{ 2021}{2021}$$ |  | **🗷** |  |
| $$\frac{8}{2021} ▢ \frac{2020}{2021}$$ | **🗷** |  |  |

**4**. (5 x 4p = 20p)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | $$\frac{12}{5}$$ | $$4\frac{6}{7}$$ | $$\frac{43}{8}$$ | $$8\frac{3}{13}$$ |
| $$\frac{34}{7}$$ |  |  | **🗷** |  |  |
| $$5\frac{3}{8}$$ |  |  |  | **🗷** |  |
| $$\frac{9}{9}$$ | **🗷** |  |  |  |  |
| $$2\frac{2}{5}$$ |  | **🗷** |  |  |  |
| $$\frac{107}{13}$$ |  |  |  |  | **🗷** |

**5.** (2 x 5p = 10p)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Ana** | **Mihai** | **Radu**  |
| **Primul** |  | **🗷** |  |
| **Ultimul** | **🗷** |  |  |