|  |  |
| --- | --- |
| **Portfolio - Co má obsahovat**  | **Kontrola, co mám (Mám = fajfka)** |
| Co znamenají procenta, vysvětlení pojmů: celek a procentová část |  |
| Vyjádření procent – jako zlomek, jako desetinné číslo a obráceně z desetinného čísla na procenta, ze zlomku na procenta (6př. s postupem) |  |
| Vyjádření 1% - 2př. s postupem  |  |
| Výpočet procentové části (např. kolik je 25% ze 100) – vysvětlený postup (2.př.) |  |
| Vyjádření počtu procent (např. kolik % je 18kg z 90kg) – vysvětlený postup (2př.) |  |
| Výpočet celku – vysvětlený postup (3př.) |  |
| Poměr – zápis a vysvětlení, co vyjadřuje |  |
| Vysvětlení pojmu – převrácený poměr, postupný poměr |  |
| Rozšiřování a zkracování poměru - ukázkové př. (4př.) |  |
| Změň číslo v daném poměru (3př. aspoň jeden na zvětšení a jeden na zmenšení) |  |
| Měřítko – vysvětlení (2př.) |  |
| Dělení celku v daném poměru (2př.) |  |
| Soustava souřadnic, zápis bodů, tabulka hodnot, vysvětlení – 3př.  |  |
| Přímá úměrnost – jaký je hlavní vztah, rovnice, jak zjistím koeficient z tabulky hodnot, jak vypadá graf, příklady ze života (3př.) |  |
| Nepřímá úměrnost – jaký je hlavní vztah, rovnice, jak vypadá graf, jak zjistím koeficient z tabulky hodnot, příklady ze života (3př.) |  |
| Slovní úlohy – trojčlenka přímá a nepřímá úměra - 2př. ukázkové s postupem |  |
| Vizuální podoba: desky s košilkami, přehlednost |  |

 **Vlastník jméno:**

|  |  |
| --- | --- |
| Body  |  |

 **Hodnocení učitel:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Portfolio - Co má obsahovat**  | **Kontrola, co mám (Mám = fajfka)** |
| Co znamenají procenta, vysvětlení pojmů: celek a procentová část |  |
| Vyjádření procent – jako zlomek, jako desetinné číslo a obráceně z desetinného čísla na procenta, ze zlomku na procenta (6př. s postupem) |  |
| Vyjádření 1% - 2př. s postupem  |  |
| Výpočet procentové části (např. kolik je 25% ze 100) – vysvětlený postup (2.př.) |  |
| Vyjádření počtu procent (např. kolik % je 18kg z 90kg) – vysvětlený postup (2př.) |  |
| Výpočet celku – vysvětlený postup (3př.) |  |
| Poměr – zápis a vysvětlení, co vyjadřuje |  |
| Vysvětlení pojmu – převrácený poměr, postupný poměr |  |
| Rozšiřování a zkracování poměru - ukázkové př. (4př.) |  |
| Změň číslo v daném poměru (3př. aspoň jeden na zvětšení a jeden na zmenšení) |  |
| Měřítko – vysvětlení (2př.) |  |
| Dělení celku v daném poměru (2př.) |  |
| Soustava souřadnic, zápis bodů, tabulka hodnot, vysvětlení – 3př.  |  |
| Přímá úměrnost – jaký je hlavní vztah, rovnice, jak zjistím koeficient z tabulky hodnot, jak vypadá graf, příklady ze života (3př.) |  |
| Nepřímá úměrnost – jaký je hlavní vztah, rovnice, jak vypadá graf, jak zjistím koeficient z tabulky hodnot, příklady ze života (3př.) |  |
| Slovní úlohy – trojčlenka přímá a nepřímá úměra - 2př. ukázkové s postupem |  |
| Vizuální podoba: desky s košilkami, přehlednost |  |

 **Vlastník jméno:**

|  |  |
| --- | --- |
| Body  |  |

**Hodnocení učitel:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Portfolio - Co má obsahovat**  | **Má splněno** | **Body** | **Kontrola uč.** |
| Co znamenají procenta, vysvětlení pojmů: celek a procentová část |  | 1b. |  |
| Vyjádření procent – jako zlomek, jako desetinné číslo a obráceně z desetinného čísla na procenta, ze zlomku na procenta (6př. s postupem) |  | 3b. |  |
| Vyjádření 1% - 2př. s postupem  |  | 2b. |  |
| Výpočet procentové části (např. kolik je 25% ze 100) – vysvětlený postup (2.př.) |  | 2b. |  |
| Vyjádření počtu procent (např. kolik % je 18kg z 90kg) – vysvětlený postup (2př.) |  | 2b. |  |
| Výpočet celku – vysvětlený postup (3př.) |  | 3b. |  |
| Poměr – zápis a vysvětlení, co vyjadřuje |  | 1b. |  |
| Vysvětlení pojmu – převrácený poměr, postupný poměr |  | 2b. |  |
| Rozšiřování a zkracování poměru – ukázkové př. (4př.) |  | 2b. |  |
| Změň číslo v daném poměru (3př. aspoň jeden na zvětšení a jeden na zmenšení) |  | 2b. |  |
| Měřítko – vysvětlení (2př.) |  | 2b. |  |
| Dělení celku v daném poměru (2př.) |  | 2b. |  |
| Soustava souřadnic, zápis bodů, tabulka hodnot, vysvětlení – 3př.  |  | 2b. |  |
| Přímá úměrnost – jaký je hlavní vztah, rovnice, jak zjistím koeficient z tabulky hodnot, jak vypadá graf, příklady ze života (3př.) |  | 4b. |  |
| Nepřímá úměrnost – jaký je hlavní vztah, rovnice, jak vypadá graf, jak zjistím koeficient z tabulky hodnot, příklady ze života (3př.) |  | 4b. |  |
| Slovní úlohy – trojčlenka přímá a nepřímá úměra - 2př. ukázkové s postupem |  | 4b. |  |
| Vizuální podoba: desky s košilkami, přehlednost |  | 2b. |  |
| Celkem bodů |  | 40b. |  |

 **Kontrolor jméno:**

**Poznámky kontrolora (co by doporučil ke zlepšení, na čem zapracovat) :**

**Celkové slovní hodnocení kontrolora a návrh známky:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Portfolio - Co má obsahovat**  | **Má splněno** | **Body** | **Kontrola uč.** |
| Co znamenají procenta, vysvětlení pojmů: celek a procentová část |  | 1b. |  |
| Vyjádření procent – jako zlomek, jako desetinné číslo a obráceně z desetinného čísla na procenta, ze zlomku na procenta (6př. s postupem) |  | 3b. |  |
| Vyjádření 1% - 2př. s postupem  |  | 2b. |  |
| Výpočet procentové části (např. kolik je 25% ze 100) – vysvětlený postup (2.př.) |  | 2b. |  |
| Vyjádření počtu procent (např. kolik % je 18kg z 90kg) – vysvětlený postup (2př.) |  | 2b. |  |
| Výpočet celku – vysvětlený postup (3př.) |  | 3b. |  |
| Poměr – zápis a vysvětlení, co vyjadřuje |  | 1b. |  |
| Vysvětlení pojmu – převrácený poměr, postupný poměr |  | 2b. |  |
| Rozšiřování a zkracování poměru – ukázkové př. (4př.) |  | 2b. |  |
| Změň číslo v daném poměru (3př. aspoň jeden na zvětšení a jeden na zmenšení) |  | 2b. |  |
| Měřítko – vysvětlení (2př.) |  | 2b. |  |
| Dělení celku v daném poměru (2př.) |  | 2b. |  |
| Soustava souřadnic, zápis bodů, tabulka hodnot, vysvětlení – 3př.  |  | 2b. |  |
| Přímá úměrnost – jaký je hlavní vztah, rovnice, jak zjistím koeficient z tabulky hodnot, jak vypadá graf, příklady ze života (3př.) |  | 4b. |  |
| Nepřímá úměrnost – jaký je hlavní vztah, rovnice, jak vypadá graf, jak zjistím koeficient z tabulky hodnot, příklady ze života (3př.) |  | 4b. |  |
| Slovní úlohy – trojčlenka přímá a nepřímá úměra - 2př. ukázkové s postupem |  | 4b. |  |
| Vizuální podoba: desky s košilkami, přehlednost |  | 2b. |  |
| Celkem bodů |  | 40b. |  |

 **Kontrolor jméno:**

**Poznámky kontrolora (co by doporučil ke zlepšení, na čem zapracovat) :**

**Celkové slovní hodnocení kontrolora a návrh známky:**