



Téma č. 1: Easter Egg Hunting

Ročník: 7. Třídy

Použitá metoda: výtvarné dílny, pracovní listy, sportovní stanoviště

Pomůcky: papíry, pastelky, lepidla, izolepy, barvy na obličej, židle, stoly, vajíčka plastová, obaly od kinder vajec, různé dekorační materiály

Popis aktivity: žáci vyšších ročníků připravují EASTER DAY pro své mladší spolužáky, rozšiřují si slovní zásoby. Jednotlivá stanoviště záleží na kreativitě studentů (učitel slouží pouze jako pomocník a koordinátor)

Stanoviště:

- 1) Slalom s plastovými vajíčky na lžici – žáci popisují barvy vajíček
- 2) Tick pictures on the rabbit/chicken
- 3) Pytel se senem a v něm schované obaly od kinder s aj příkazy – např: sing a song, say English alphabeth...
- 4) Worksheets with special English habits
- 5) Writing poems
- 6) Zdobení perníčků
- 7) Flashcard – new words



Téma č. 2: Rational numbers

Ročník: 7. B

Použitá metoda: práce ve dvojicích, lze i ve skupině

Pomůcky: pracovní list

Popis aktivity: slovní zásoba, vysvětlení, samostatná práce – příklady

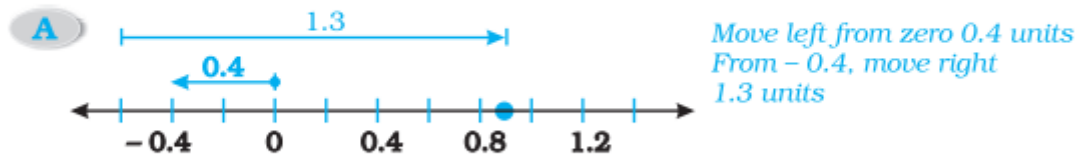
The infographic consists of four light blue rounded rectangular boxes arranged in a 2x2 grid. Each box contains a mathematical symbol at the top and a list of related English words below. A large, faint watermark '© NCERT not to be republished' is visible across the center of the page.

- Top-left box:** Contains the division symbol \div .
 - Divided by
 - Quotient
 - Divided into
- Top-right box:** Contains the subtraction symbol $-$.
 - Subtracted from
 - Minus
 - Difference
 - Less than
 - Decreased by
- Bottom-left box:** Contains the addition symbol $+$.
 - Added to
 - Plus
 - Sum
 - More than
- Bottom-right box:** Contains the multiplication symbol \times .
 - Multiplied by
 - Times
 - Product
 - Groups of

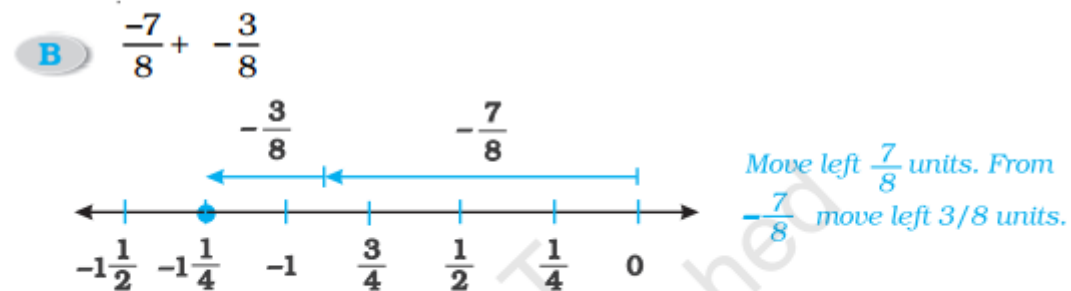


Using a Number Line to Add Rational Numbers

Use a number line to find each sum.



You finish at 0.9. So $-0.4 + 1.3 = 0.9$



You finish at $-1\frac{1}{4}$. So $-\frac{7}{8} + \left(-\frac{3}{8}\right) = -1\frac{1}{4}$

ADDING AND SUBTRACTING WITH LIKE DENOMINATORS

Words	Numbers	Formula
To add or subtract rational numbers with the same denominator, add or subtract the numerators and keep the same denominator.	$\frac{1}{5} + \left(\frac{-4}{5}\right) = \frac{1+(-4)}{5}$ $= \frac{-3}{5}, \text{ or } \frac{-3}{5}$	$\frac{a}{d} + \frac{b}{d} = \frac{a+b}{d}$

DIVIDING RATIONAL NUMBERS IN FRACTION FORM

Words	Numbers	Algebra
To divide by a fraction, multiply by the reciprocal	$\frac{1}{7} \div \frac{4}{5} = \frac{1}{7} \times \frac{5}{4} = \frac{5}{28}$	$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \times \frac{d}{c} = \frac{ad}{bc}$



RULES FOR MULTIPLYING TWO RATIONAL NUMBERS

If the signs of the factors are the same, the product is positive.

$$(+). (+) = (+) \text{ or } (-). (-) = (+)$$

If the signs of the factors are different, the product is negative

$$(+). (-) = (-) \text{ or } (-). (+) = (-)$$

a) $(-0,6) + 0,3 - 0,5 =$

b) $0,6 \cdot (-0,7) =$

c) $(-2,5) \cdot (-1,5) \cdot (-2) =$

d) $2,8 : (-0,4) =$

a) $\frac{2}{3} \text{ z } \frac{3}{4}$

b) $\frac{5}{3} \text{ z } \frac{2}{9}$

a) $-\frac{2}{3} + \left(-\frac{3}{5}\right) =$

b) $\frac{3}{2} - 2\frac{7}{8} =$

c) $1\frac{1}{8} \cdot \left(-\frac{2}{3}\right) =$

d) $-6\frac{2}{5} : \left(-\frac{8}{15}\right) =$

e) $2 - 1\frac{2}{3} - \frac{8}{9} =$

f) $\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) : \frac{5}{2} =$



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Téma č. 3: Area/Perimeter, Volume/Surface

Ročník: 7. B

Použitá metoda: práce ve dvojicích, samostatná práce

Pomůcky: pracovní list

Popis aktivity: příklady na procvičení obsahu, povrchu, délek stran – doplnění učiva matematiky za pomoci slovních úloh v angličtině

Téma č. 4: Holidays and Festivals

Ročník: 7. B

Použitá metoda: práce ve dvojicích, skupinová práce

Pomůcky: počítač, pracovní list

Popis aktivity: za pomoci počítače porovnají svátky a tradice v ČR a ve Velké Británii – výstupem zpracovaný projekt (buď jako prezentace nebo v papírové podobě)

Téma č. 5: Percent

Ročník: 7. B

Použitá metoda: práce ve dvojicích, lze i ve skupině

Pomůcky: pracovní list, https://www.northshore.edu/cas/pdf/percent_comp_packet.pdf

Popis aktivity: slovní zásoba, vysvětlení, samostatná práce – příklady



Téma č. 6: Feelings and Emotions

Ročník: 7. B

Použitá metoda: role play, samostatná a skupinová práce

Pomůcky: slovníčky, počítač

Pracovní list - <http://www.pearsonlongman.com/teens/downloads/Emotions-Reading-Worksheet.pdf>

Vocabulary - <http://www.anglomaniacy.pl/pdf/feelingsB.pdf>

[Game - http://www.anglomaniacy.pl/pdf/feelingsM.pdf](http://www.anglomaniacy.pl/pdf/feelingsM.pdf)

Popis aktivity: nejprve ve dvojicích připraví příslušné smilíky, které poté pojmenují anglicky pomocí slovníčků. Poté zkouší předvést daný pocit/emoci a ostatní anglicky hádají, co vyjadřují.

Téma č. 7: Ratio, Proportion

Ročník: 7. B

Použitá metoda: práce ve dvojicích, lze i ve skupině – řešení slovních úloh

Pomůcky: pracovní list,

[http://www.homeschoolmath.net/worksheets/grade6/PDFs/What Is The Ratio Given In Word Problem Worksheet Easy.pdf](http://www.homeschoolmath.net/worksheets/grade6/PDFs/What_Is_The_Ratio_Given_In_Word_Problem_Worksheet_Easy.pdf)

[http://www.homeschoolmath.net/worksheets/grade7/PDFs/Solve Ratio Word Problems Worksheet 1.pdf](http://www.homeschoolmath.net/worksheets/grade7/PDFs/Solve_Ratio_Word_Problems_Worksheet_1.pdf)

[http://www.homeschoolmath.net/worksheets/grade7/PDFs/Solve Ratio Word Problems Worksheet 2.pdf](http://www.homeschoolmath.net/worksheets/grade7/PDFs/Solve_Ratio_Word_Problems_Worksheet_2.pdf)

Pracovní list obsahuje také závěrečný test.

Popis aktivity: slovní zásoba, vysvětlení, samostatná práce – příklady



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Téma č. 8: Ratio, Proportion and Percent - Revision

Ročník: 7. B

Použitá metoda: práce ve dvojicích, lze i ve skupině

Pomůcky: pracovní list,

http://teacherweb.com/BC/HDStaffordMiddleSchool/Sandquist/Ratios_Proportions_and_Percents.pdf

Popis aktivity: slovní zásoba, vysvětlení, samostatná práce – příklady

www zdroje:

<http://www.mathematicshed.com/uploads/1/2/5/7/12572836/decimals.pdf>

<http://www.homeschoolmath.net/worksheets/fraction.php>

https://www.cnm.edu/depts/tutoring/tlc/res/accuplacer/11_Math_550_Fractions_Packet_2_.pdf

https://www.google.cz/?gws_rd=ssl#q=easter+worksheets+pdf