Ü2 zur 1. Schularbeit - alle Rechnungen ins Heft!!! M3/2+3 LG . . _ 1 0_2015

1. Zeichne im Koordinatensystem (Einheitsstrecke 01 = 1cm) folgende Figur, spiegle an der y-Achse und gib die Koordinaten der Bildpunkte an.
Viereck ABCD: A(-7,5/ -2,5) B(-1,5/ -4) C (-2,5/5) D(-6/6) **A` B` C` D`**

2. Kleiner oder größer ??? (< oder >) oder gleich???

4 .....+ 7 - 1 ..... 1 - 8,5 .....- 5,8 - 3,0 ..... 30 - 62 ..... - 59

-12 .....-13 +22 .....-22 -1,8 ..... 2,8 0,5 .....-1,5 - 1,2.....- 1,0

3. Schreibe alle positiven Zahlen auf, die kleiner sind als 6 !
Schreibe alle ganzen Zahlen auf, die größer als - 4 und kleiner als + 3 sind !

4. Zahlenstrahl - Reihe der Größe nach: Verwende das Zeichen „ < “ !!

-2,5 , +3,5 , -6,2 , 0,5 +1,5 , -4,5 , -2,5 , - 5,5

5. **W**elches Vorzeichen hat das Produkt (mal) dreier ganzer Zahlen,
(1) von denen zwei positiv sind und 1 negativ ist, ……..

6. **W**elche Zahl musst du:
(1) zu –12 addieren, um +5 zu erhalten?
(2) zu –15 addieren, um –1 zu erhalten?

7. Berechne den Temperaturunterschied von -3,5°C und + 5,5 °C

8. (+ 14) - (-13) = (- 15) + (-13) =
(+ 115) + (- 6) = (- 8) - (- 2) =
(- 31) - (- 28) - (+13) = (- 19) - (+ 3) - (-2) =
(+ 7) - (+ 2) - (- 8) - 2 =

9. (- 16) + (- 13) – (+ 18) - (- 13) =
(+ 2) - (–2) + (+ 5) – (–2) =

14. Berechne möglichst schnell!
14,38 * 100 = 24,7 * 1000 = 0,75 * 100 = 1,0 * 1,65 =

15. Kürze bzw. verwandle wenn möglich!

$2\frac{9}{10} + 4\frac{4}{5} =$ $9\frac{3}{5} - 2\frac{1}{2} =$

16. Schreibe als Dezimalzahl oder als Dezimalbruch (und kürze diesen):

$\frac{3}{10} =$ $\frac{2}{100} =$ $\frac{14}{10} =$

0,24 = 0,40 = 0,012 =

17. Verwandle:
0,5 km = ……. m 2,5 m =…….. cm 600m = ……..km 14 dm =……..m

2,13 km =…… . m 4 m =…….. cm 485cm=…….m 50m =……km

18. Verwandle:
0,32 m² = ...dm² ha =..... .....m² 7dm² =..... m²
120 cm²=.....dm² 160 m²=.....a 130a=.....ha

19. Berechne: 2,518 + 35,52 + 4,9=

39,2 . 4,9= 218,6 : 5= 148 : 2,5=

647,27 . 43= 283,2 : 7= 0,5842 : 8 =