Ü1 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(-6,5/ -3,5) B(-1,5/ -1) C (-3,5/5) D(-6/5) **A` B` C` D`**

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

+ 4 .....+ 2	+ 1 ..... + 5	- 8 .....- 2	- 3 3	- 62 ..... - 59
-2 .....-3	+2 .....-2	-18 28	0 .....-1	- 12.....- 10

3. Schreibe alle negativen Zahlen auf, die größer sind als - 5 !
Schreibe alle ganzen Zahlen auf, die größer als - 3 und kleiner als + 5 sind !

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

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

5. **W**elches Vorzeichen hat das Produkt (mal) dreier ganzer Zahlen,
(1) von denen eine positiv ist und 2 negativ sind, ……..
(2) von denen 2 negativ sind und eine positiv ist ……

6. **W**elche Zahl musst du:
(1) zu –9 addieren, um +5 zu erhalten?
(2) zu –5 addieren, um –1 zu erhalten?

7. Berechne den Temperaturunterschied von -6,5°C und + 2,5 °C

8. (+ 4) - (- 3) = (- 12) + (- 3) =
(+ 15) + (- 46) = (- 28) - (- 42) =
(- 3) - (- 8) - (+ 3) = (- 9) - (+ 23) - (-12) =
(+ 27) - (+ 12) - (- 8) - 21 =

9. (- 14) + (- 3) – (+ 8) - (- 3) =
(+ 23) - (–12) + (+ 45) – (–32) =

14. Berechne möglichst schnell!
14,38 * 10 = 1,72 * 1000 = 0,7 * 100 = 16,5 * 0,1 =

15. Kürze bzw. verwandle wenn möglich!

$1\frac{7}{10} + 4\frac{4}{5} =$ $8\frac{2}{5} - 2\frac{1}{2} =$

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

$\frac{9}{10} =$ $\frac{3}{100} =$ $\frac{12}{10} =$

0,12 = 0,4 = 0,006 =

17. Verwandle:
0,4 km = ……. m 3,4 m =…….. cm 60m = ……..km 17 dm =…….. m
2,04 km =…… . m 40 m =…….. cm 185cm=…….m 5m =……km

18. Verwandle:
0,3 m² = ...dm² ha =..... .....m² 7dm² =..... m²
12 cm²=.....dm² 106 m²=.....a 1300m²=.....ha

19. Berechne: 2,4167 + 35,02 + 1,9=

34,6 **.** 3,9= 18,6 **:** 5= 1948 **:** 2,5=
47,27 **.** 6,3= 483,2 **:** 7= 0,583 **:** 6 =