



Klasse 5a

Liebe Schüler/innen der Klasse 5a,

heute gibt's wieder die Lösungen für die Aufgaben der vergangenen Woche und neue Aufgaben zum Knobeln.

Wenn ihr alle Aufgaben gelöst und auch gaaaaanz viel Kopfrechnen geübt habt, dann habt ihr Euch die Ferien auch wirklich verdient !!!

Ich wünsche Euch viel Spaß und Erfolg beim Üben!

Viele liebe Grüße, bleibt gesund und erholt Euch gut!
Euer Herr Pilz

Neue Aufgaben:

Lehrbuch Seite 162 Nr. 4

Lehrbuch Seite 162 Nr. 5

Arbeitsheft Seite 39 Nr. 1

Arbeitsheft Seite 39 Nr. 2

Bitte übertrage die nächste Seite zum Koordinatensystem in den Merkteil deines Mathematik – Hefters. (ohne den Pilz natürlich ;-))

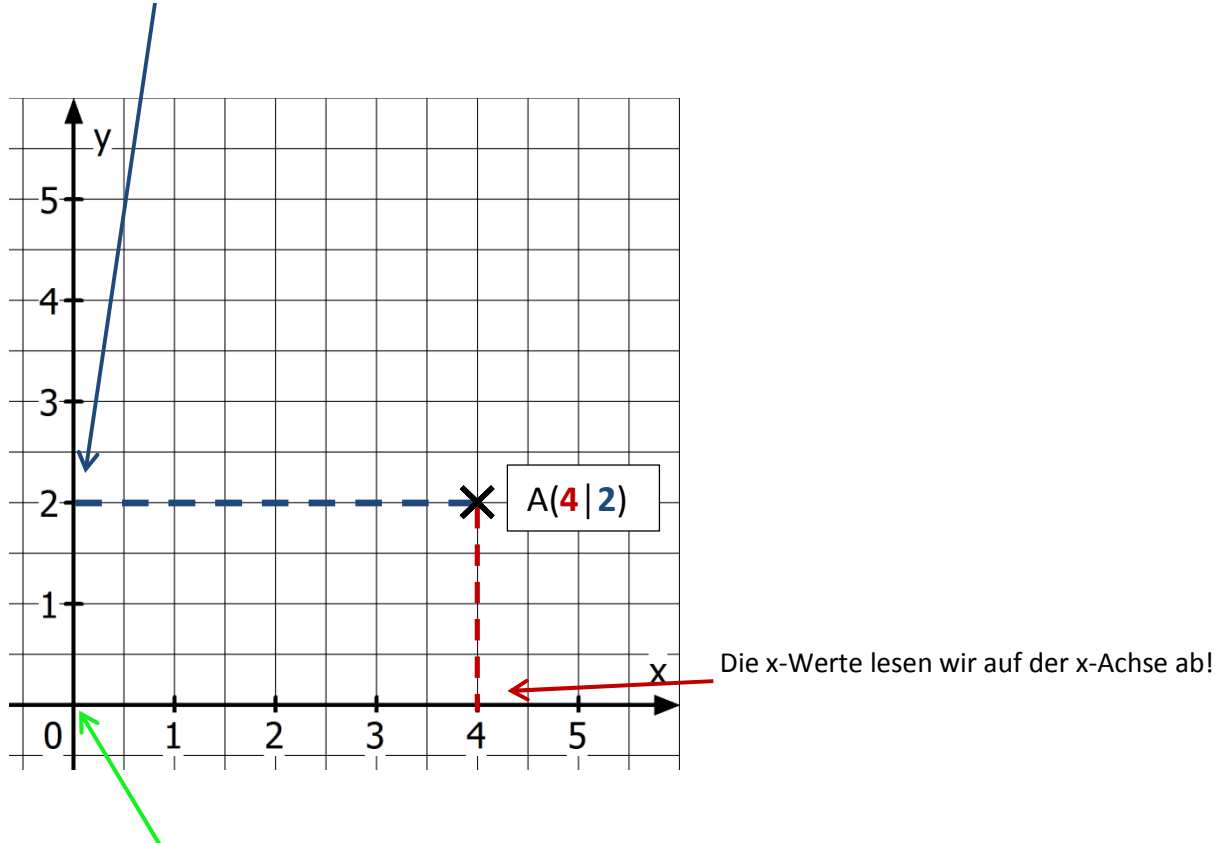


Das Koordinatensystem

Wir können in ein Koordinatensystem Punkte eintragen.

Mit den Koordinaten des x-Wertes und des y-Wertes kann man die Lage dieses Punktes **GENAU** festlegen.

Die y-Werte lesen wir auf der y-Achse ab!



Der Koordinatenursprung ist der gemeinsame Startpunkt von x- Achse und y-Achse.

Beispiel für den Punkt A :

1. Wir lesen auf der x-Achse den Wert 4 ab.
2. Wir lesen auf der y-Achse den Wert 2 ab.
3. Wir schreiben in die Klammer **immer** zuerst den **x-Wert** und dann den **y-Wert**!

(Tipp: im Alphabet kommt auch erst das x und dann das y!)

$$\rightarrow A(4 | 2)$$



LÖSUNGEN

S. 147 Nr. 1 / 2 / 4 / 5 / 7 / 9

1.) Schreibe alle Primzahlen von 0 bis 20 auf. **2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19**

2.) Berechne die Zeitdauer in Minuten!

a.) 6:45 Uhr bis 9:54 Uhr **189 min**

b.) 12:38 Uhr bis 15:18 Uhr **160 min**

c.) 9:27 Uhr bis 13:09 Uhr **222 min**

3.) In der vergangenen Woche verkaufte der Bauer Müller 124 Säcke Kartoffeln. 1 Sack Kartoffeln wog genau 20 kg und kostete 22,10 Euro.

a.) Wieviel Tonnen Kartoffeln waren das? **2,48 t verkaufte Bauer Müller**

b.) Wieviel Geld hat Bauer Müller mit dem Verkauf eingenommen?

2740,40 Euro nahm er ein.

4.) 678000 Stück 5 Cent Münzen sollen in Säckchen gefüllt werden. Eine Münze wiegt 4 Gramm. Ein Säckchen wiegt 1 kg.

a.) In wie viele Säckchen werden die Münzen verpackt? **In einem Säckchen sind 250**

Münzen. → 2712 Säckchen braucht man, um alle Münzen zu verpacken.

b.) Wie schwer sind alle Münzen, gib Dein Ergebnis in Tonnen an.

2,712 t wiegen alle Münzen zusammen.

Lehrbuch S.161 Nr.2

a.) **A (2|5) B(5|1) C(6|6)**

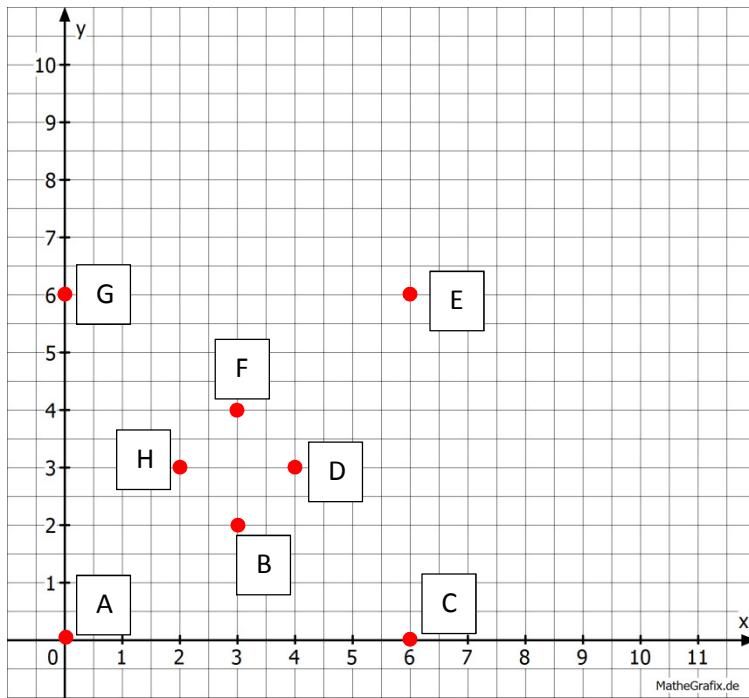
b.) **A (11|1) B(15|2) C(14|6) D(10|5)**

c.) **A (19|1) B(23|1) C(22|4) D(24|6) E(18|6) F(20|4)**

d.) **A (28|1) B(30|3) C(34|2) D(32|4) E(34|6) F(30|5) G(28|7) H(27|4)**



Lehrbuch S.162 Nr. 3a



Lehrbuch S.162 Nr. 3b

