

Ceria Bermain Angka

Kontribusi Dari Rumah Cerdas Kreatif
Monday, 15 March 2010

Minggu pagi, anak-anak Grand Cibubur berkumpul bersama di salah satu rumah warga di Blok G No. 11 untuk mengikuti kegiatan Bermain dan Belajar yang diadakan oleh Rumah Cerdas Kreatif.

Kegiatan perdana Rumah Cerdas Kreatif di Perumahan Grand Cibubur mengambil tema kegiatan "Ceria Bermain dengan Angka";

Angka-angka seringkali identik dengan Matematika yang banyak menjadi momok bagi anak-anak kita yang duduk di bangku sekolah. Kegiatan Ceria Bermain Angka yang diadakan oleh Rumah Cerdas Kreatif mencoba menghapus momok tersebut dengan menyuguhkan beberapa permainan yang berbasis angka dan perhitungan dasar matematika. Permainan yang berbasis kepada angka tersebut diharapkan dapat membantu anak-anak agar dapat lebih menyukai mata pelajaran matematika.

Kegiatan Ceria Bermain dengan Angka dipandu langsung oleh Om Didi (begitu ia membahasakan dirinya ke anak-anak).

Kegiatan dibuka dengan Permainan Tebak Angka. Permainan Tebak Angka ini dilakukan dengan mempersilahkan setiap anak untuk memilih angka puluhan. Setelah itu anak-anak diminta untuk melakukan beberapa perhitungan sederhana dan menyebutkan hasil akhir hitungan tersebut. Berdasarkan hasil hitungan tersebut, Om Didi bisa langsung menebak berapa angka yang ditulis oleh setiap anak.

Permainan pertama ini membuat anak-anak tersenyum senang dan mulai tertarik untuk memainkan permainan angka yang lainnya. Anak-anak cukup terheran-heran bagaimana Om Didi bisa menebak angka yang mereka tuliskan dengan hanya melakukan beberapa operasi matematika sederhana. Anak-anak juga senang ketika Om Didi membuka Rahasiannya.

Rincian Cara Bermain Permainan Tebak Angka ini adalah sbb :

Anak-anak diminta memilih angka pilihan mereka Misalnya 98
 Angka pilihan tersebut dikalikan dengan 2, maka hasilnya $98 \times 2 = 196$
 Hasilnya ditambahkan dengan 6, maka hasilnya $196 + 6 = 202$
 Hasilnya kemudian dibagi dengan 2, maka hasilnya $202 / 2 = 101$
 Anak-anak diminta menyebutkan Hasilnya 101 dan angka Pilihan akan dapat ditebak dengan melakukan Pengurangan angka hasil terakhir dengan 3, yaitu $101 - 3 = 98$

Permainan berlanjut dengan Permainan Tebak Umur yang rincian permainannya adalah sbb :

Anak-anak diminta menuliskan Umur di kertas tersembunyi (Misal : 19)
 Umur tersebut dikali 3 ($19 \times 3 = 57$)
 Hasilnya + 1 ($57 + 1 = 58$)
 Hasilnya X 3 ($58 \times 3 = 174$)
 Hasil Tambahkan dengan Umur ($174 + 19 = 193$)
 Kemudian anak-anak diminta menyebutkan Hasil akhirnya, yaitu 193
 Angka Umur anak-anak dapat ditebak dengan mengambil 2 Angka didepan = 19

Permainan ketiga dilanjutkan dengan melakukan permainan Tebak Tanggal Lahir. Pada permainan ini, Anak-anak diminta untuk menuliskan angka tanggal lahir dan melakukan beberapa operasi matematika sederhana, yaitu :

Angka Tanggal Lahir dikalikan (x) dengan 4
 Hasilnya Jumlahkan (+) dengan 13
 Hasilnya Kalikan (x) dengan 25
 Hasilnya Kurangkan (-) dengan 200
 Hasilnya Jumlahkan (+) dengan bulan kelahiran (januari=1, Februari =2,..., Desember = 12)
 Hasilnya Kalikan (x) dengan 2
 Hasilnya Kurangi (-) dengan 40
 Hasilnya Kalikan (x) dengan 50
 Hasilnya Jumlahkan (+) dengan 2 digit tahun kelahiran
 Anak-anak diminta menyebutkan Angka yang didapat
 Kemudian Tanggal Lahir dapat ditebak dengan melakukan Pengurangan (-) Angka Terakhir dengan 10500

Sampai di permainan ketiga ini, Alhamdulillah anak-anak yang mengikuti kegiatan Ceria Bermain Angka menjadi tambah bersemangat dan meminta Om Didi untuk memberikan lagi beberapa permainan Tebak Angka yang lainnya.

Permainan Berikutnya yang diberikan oleh Om Didi adalah Permainan Tebak Nomor Telephone Rumah. Tapi karena anak-anak sekarang ini tidak akrab dengan Nomor Telephone Rumah, maka permainan diganti dengan menebak Tujuh Angka terakhir Nomor HP. Ini dia tahapan permainannya :

Anak-anak diminta untuk menuliskan 7 Angka terakhir No HP mereka. Misalnya 1234567
 Lalu 3 angka pertama berarti yg 123 ... dikali 80
 Hasilnya lalu di tambah 1
 kemudian di kali dengan 250
 hasilnya ditambah 4 digit terakhir .. contoh : 4567 ... lalu
 hasil akhirnya ditambah lagi dengan 4 digit terakhir ... lalu
 hasil akhirnya dikurangi dengan 250, lalu terakhir
 anak-anak diminta menyebutkan hasilnya dan kemudian Om Didi dapat menebak 7 angka terakhir Nomor HP mereka.
 Cara menebaknya adalah dengan Membagi 2 Hasil Perhitungan terakhir.

Ini Contoh perhitungannya : Nomor HP 7 digit terakhir : 1234567

$$123 \times 80 = 9840$$

$$9840 + 1 = 9841$$

$$9841 \times 250 = 2460250$$

$$2460250 + 4567 = 2464817$$

$$2464817 + 4567 = 2469384$$

$$2469384 - 250 = 2469134$$

Maka untuk menebak 7 Digit terakhir nomor HPnya adalah $2469134 : 2 = 1234567$

Permainan berlanjut dengan Permainan Prediksi Angka

Pada Permainan Prediksi Angka ini, Om Didi meminta anak-anak menyebutkan angka ribuan. Selanjutnya berdasarkan angka ribuan yang disebutkan anak-anak, Om Didi dapat memprediksi angka hasil perhitungan yang akan dibuat.

Ini dia rincian Permainan Prediksi Angka :

Anak-anak menyebutkan angka ribuan 2134
 Om Didi lalu memprediksi bahwa hasil akhir perhitungan pasti akan berjumlah 22132
 Kemudian Om Didi meminta anak-anak untuk menyebutkan lagi angka ribuan lainnya dan anak-anak menyebutkan angka 3760
 Berdasarkan angka tersebut, Om Didi memilih juga angka ribuan lainnya, yaitu angka 6239
 Lalu Om Didi meminta lagi anak-anak memilih angka ribuan lainnya, dan anak-anak menyebutkan angka 1670
 Lalu Om Didi memilih angka ribuan yang terakhir yaitu angka 8329
 Lalu Om Didi meminta semua angka yang ada dijumlahkan dan ternyata hasil penjumlahannya adalah Tepat seperti yang Om Didi prediksi, yaitu 22132

Anak-anak terkagum-kagum karena Om Didi bisa memprediksi dengan tepat angka penjumlahan akhir yang dihasilkan.
 Anak-anak bersemangat ketika Om Didi berikan Rahasiannya sbb :

Angka pilihan pertama kali dikurangi dengan 2 dan didepan tambahkan dengan angka 2 jadi 2134 dikurangi dengan 2=2132 depan tambahkan 2 jadi angka Prediksi Om Didi menjadi 22132

Kemudian setiap angka pilihan anak-anak dijadikan acuan Om Didi untuk menentukan angka yang dipilih Om Didi dengan melakukan pengurangan angka 9999 - (dikurangi) dengan angka pilihan anak-anak
 Om Didi memilih angka 6239 karena Angka pilihan anak-anak yg ke 2 adalah 3760 jadi $9999 - 3760 = 6239$
 Kemudian Om Didi memilih angka 8329 karena Angka pilihan anak-anak yang ke 4 adalah 1670 jadi $9999 - 1670 = 8329$
 Ketika angka digabung $2134 + 3760 + 6239 + 1670 + 8329 = 22132$

Permainan selanjutnya yang dilakukan oleh Om Didi adalah Permainan Tebak Angka Hilang. Pada permainan ini anak-anak diminta untuk memilih Angka Ribuan dan setelah melakukan beberapa perhitungan, anak-anak diminta untuk menyebutkan 3 angka saja dari hasil akhir perhitungan dan Om Didi bisa menyebutkan 1 angka yang disembunyikan anak-anak.

Ini dia urutan kegiatannya :

Pertama, anak-anak diminta memilih empat angka (misal: 8552). Lalu, anak-anak diminta mengurangi bilangan tersebut dengan angka-angka penyusunnya (contoh: $8552 - 8 - 5 - 5 - 2 = 8532$). Selanjutnya, dari hasil yang diperoleh (8532), anak-anak diminta untuk menyembunyikan sebuah angka dan menyebutkan angka sisanya. Lalu Om Didi akan menyebutkan angka yang disembunyikan anak-anak dengan cepat. (contoh: anak-anak menyembunyikan angka 5 dari 8532, lalu menyebutkan tiga angka sisanya: 8, 3, dan 2. Lalu Om Didi dengan cepat berkata, "Angka yang disembunyikan angka 5 kan....").

Ini dia Rahasiannya :

Jumlahkanlah angka yang diberikan ($8 + 3 + 2 = 13$), lalu cari bilangan kelipatan sembilan yang terdekat dengan angka tersebut tetapi lebih besar atau sama dengan angka itu (dalam hal ini bilangan kelipatan 9 yang terdekat dan lebih besar atau sama dengan 13 adalah 18). Lalu, kurangkan 18 dengan 13 dan akan didapatkan jawabannya: LIMA!

Sebagai catatan, akan mengalami sedikit kesulitan jika jumlah dari tiga angka yang diberikan adalah kelipatan 9. Jika itu terjadi, maka angka yang disembunyikan ada di antara 2 kemungkinan, 0 atau 9. ini dapat diakali dengan bertanya, "Angkanya besar kan...?". Kalau responnya negatif, berarti angkanya 0 dan kalau responnya positif, berarti angkanya 9.

Permainan Angka terakhir yang disampaikan oleh Om Didi ke anak-anak Granci adalah Permainan Tebak Umur dan Tebak Uang dalam Dompot. Namun permainannya hanya dibatasi pada jumlah uang dibawah 100 ribu rupiah. Permainan penutup ini membuat anak-anak antusias memperhatikan urutan permainannya, yaitu sebagai berikut :

Anak-anak diminta untuk menuliskan umur mereka (misalnya 15), lalu
 Kalikan 4 ($15 \times 4 = 60$), lalu
 Tambahkan 10 ($60 + 10 = 70$), lalu
 Kalikan dengan 25 ($70 \times 25 = 1750$), lalu
 Kurangi dengan jumlah hari dalam setahun ($1750 - 365 = 1385$), lalu
 Anak-anak diminta untuk menambahkan hasilnya dengan uang yang dimiliki anak-anak misalnya 50 ribu maka dituliskan hanya 50 saja ($1385 + 50 = 1435$)
 Kemudian anak-anak diminta untuk menyebutkan Angka Yang didapat dan Om Didi segera dapat menebak Umur dan Uang Mereka.

Ini dia Rahasiannya :

Untuk Menjawab, Tambahkan Angka Jawaban dengan 115 ($1435 + 115 = 1550$) Dari contoh diatas, hasil akhirnya adalah 1550 maka, angka 15 ini menunjukkan umur dan 50 ini adalah uang yang dimiliki anak-anak.

Akhirnya usai sudah kegiatan Ceria Bermain Angka yang digelar oleh Rumah Cerdas Kreatif. Mudah-mudahan kegiatan perdana Rumah Cerdas Kreatif di Perumahan Grand Cibubur ini dapat merangsang anak-anak Grand Cibubur untuk

antusias melakukan kegiatan cerdas dan kreatif bersama dengan anak-anak Grand Cibubur lainnya.

Sampai Jumpa Lagi di kegiatan Rumah Cerdas Kreatif lainnya Salam Grancie ...