**PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN MUKOMUKO**

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**SMP NEGERI 15 MUKOMUKO**

*Alamat : Jl.Muthia Desa Sidodadi Kec .Penarik Kab.MukoMuko Kode Pos 38368*

*e-mail :* [*smpn15mukomuko@gmail.com*](mailto:smpn15mukomuko@gmail.com) *Website :* [*www.smpn15mukomuko.org*](http://www.smpn15mukomuko.org) *fb Group : SMPN 15 MUKOMUKO*

**SOAL UJIAN MID SEMESTER GANJIL T.P 2015/2016**

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas : IX

Hari/Tanggal : Senin, 12 Oktober 2015

Waktu : 90 Menit

***Jawablah Pertanyaan dibawah ini dengan baik dan benar !***

1. Sebutkan cirri-ciri bangun yang kongruen dengan bangun lain !
2. Selembar karton berukuran 30 cm x 40 cm dijadikan bingkai photo. Sebelah kri, kanan dan atas photo masih terdapat sisi karton selebar 3 cm. jika photo dan karton sebangun, tentukan lebar karton dibangian bawah photo yang tidak tertutupi …….
3. . C

Perhatikan gambar disamping !

Tentukan Nilai X !

D

30 cm 40 cm

A X E 16 cm B

1. Sebuah menara tampak pada layar TV dengan tinggi 24 cm dan lebar 15 cm. jika tinggi sebenarnya 40 m . tentukan lebar sebenarnya !
2. . D 7cm C

Perhatikan gambar disamping !

Tentukan panjang KL !

2cm

K L

3 cm

A 22 cm B

1. Seorang anak yang tingginya 160 cm berdiri pada jarak 3 m dari tiang lampu. Jika panjang bayangan anak itu oleh sinar lampu adalah 2 m. tentukan tinggi tiang lampu tersebut !
2. Sebuah cerobong asap berbentuk tabung dengan diameter 1 m dan tinggi 2,5 m akan dicat. Jika biaya pengecatan Rp. 10.000/m2 . Berapakah biaya yang diperlukan untuk pengecatan cerobong tersebut !
3. .

Perhatikan gambar disamping !

Tentukan luas permukaan bagunan disamping !

17 cm

10 cm

1. Andi memiliki drum berbentuk tabung dengan diameter 70 cm., dan tinggi 80 cm. Tentukan volume drum tersebut dalam liter ? (1 dm3 = 1 liter)
2. Volume sebuah kerucut adalah 314 cm3. Jika jari-jari alasnya 5 cm dan *π* = 3,14. Tentukan panjang garis pelukis kerucut tersebut !

**PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN MUKOMUKO**

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**SMP NEGERI 15 MUKOMUKO**

*Alamat : Jl.Muthia Desa Sidodadi Kec .Penarik Kab.MukoMuko Kode Pos 38368*

*e-mail :* [*smpn15mukomuko@gmail.com*](mailto:smpn15mukomuko@gmail.com) *Website :* [*www.smpn15mukomuko.org*](http://www.smpn15mukomuko.org) *fb Group : SMPN 15 MUKOMUKO*

**SOAL UJIAN MID SEMESTER GANJIL T.P 2015/2016**

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas : VII

Hari/Tanggal : Senin, 12 Oktober 2015

Waktu : 90 Menit

***Jawablah Pertanyaan dibawah ini dengan baik dan benar !***

1. Tentukan hasil dari { 72 : (-8) } + (-5x7) – (2x3)
2. Hasil dari 2 + 3 - 4 x 5 : 1 adalah ……
3. Pecahan , dan jiak disusun dalam urutan naik adalah …..
4. Bentuk baku dari :
5. 567000
6. 0,0056
7. Sebuah kotak memuat 25 buah jenis kolam 140 buah jenis, berapa banyak kotak yang harus disediakan …..
8. Tentukan dari dua pecahan dibawah ini yang lebih besar atau lebih kecil ……
9. 5 …………….3
10. ……………..
11. Rubahlah bilangan-bilangan dibawah ini ………
12. = ……………….%
13. = ……………….desimal
14. Tentukan pecahan diantara dua pecahan dibawah ini …….

dan

1. Jika a =

b =

c =

Hitunglah

1. 2
2. Hitunglah :
3. 2,5 + 3,75
4. 21,2 – 9,85
5. Hitunglah : .
6. Hitunglah : +
7. ( )3
8. = ……..
9. 2