YAYASAN TA'MIRUL MASJID AGUNG KEMAYORAN SURABAYA
SEKOLAH DASAR TA'MIRIYAH
(TERAKREDITASI "A")
NSS : 104056003655 – NDS : 30041003
Jl. Indrapura No. 2 Telp. (031) 3521978 Surabaya (60175)

LATIHAN SOAL NUMERASI AKM

Mata Pelajaran	: AKM NUMERASI (bagian 2)
Kelas	: V (Lima) – A / B / C
Nama Siswa	:
No. Absen	:

Perkalian dan Pembagian Pecahan

Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang pali tepat !

1. Usia Doni $\frac{1}{6}$ usia Kak Rina. jika usia Kak Rina 24 tahun maka usia Doni adalah.... tahun

   A. 1 B. 4 C. 5 D. 8

2. Berat satu bungkus roti adalah $\frac{3}{4}$ kg. Berat 26 bungkus roti adalah.... kg

   A. 18
   B. $18\frac{1}{4}$
   C. 19
   D. $19\frac{1}{2}$

3. Ibu membeli $\frac{1}{4}$ kuintal beras. Banyaknya beras yang dibeli ibu adalah . ...kg

   A. 25 B. 50 C. 250 D. 500

4. Rani memiliki 30 butir permen. Sepertiga bagian diberikan kepada Sinta, seperlima bagian diberikan kepada Rizky, sisanya ia kantongi. Banyak permen yang ada di kantong Rani adalah . ...

   A. $\frac{7}{15}$ B. 14 C. $\frac{8}{15}$ D. 16

5. Pajak seorang pegawai adalah $\frac{1}{5}$ dari gajinya. Jika pegawai tersebut mendapatkan gaji sebesar Rp3.000.000,00. maka besar pajak yang harus dibayar adalah. ...

   A. Rp300.000,00
   B. Rp500.000,00
   C. Rp600.000,00
   D. Rp1.000.000,00

Pilihan ganda kompleks

Pilihlah jawaban yang benar!
Kamu dapat memilih lebih dari 1 jawaban!
Simaklah cerita berikut untuk mengerjakan soal nomor 6 sampai 8!

LIVEWORKSHEETS

Seminggu lagi Arin berulang tahun. Ia akan mengundang teman-temannya untuk datang ke rumah dengan membuat undangan sendiri menggunakan kertas karton dan pensil warna. Mula-mula Arin menggunting kertas karton menjadi 4 bagian yang sama.
Bagian pertama diberi warna merah muda, **bagian kedua diberi warna biru muda**, **bagian ketiga diberi warna kuning**, dan **bagian keempat diberi warna abu-abu**. Karena masih terlalu lebar, Arin memotong-motong lagi tiap bagian menjadi 8 bagian sama besar .

6. Dari cerita tersebut, manakah pernyataan yang benar?
   A. Nilai pecahan 1 potongan karton merah muda adalah $\frac{1}{32}$ ☐
   B. Nilai pecahan 3 potongan karton biru muda adalah $\frac{1}{16}$ ☐
   C. Nilai pecahan 2 potongan karton abu-abu adalah $\frac{1}{24}$ ☐
   D. Nilai pecahan 4 potongan karton Kuning adalah $\frac{1}{8}$ ☐

7. Seandainya untuk bagian kuning. Arin tidak memotong menjadi 8, tetapi menjadi 6 bagian. Bagaimana menurutmu pernyataan berikut?

	Pernyataan	Setuju	Tidak setuju
A	Nilai pecahan 1 potongan karton kuning adalah $\frac{1}{28}$		
B	Ukuran 1 potongan karton kuning lebih besar dari ukuran 1 potongan kertas biru muda		
C	Nilai pecahan 3 potongan kuning adalah $\frac{1}{10}$		
D	Ukuran 2 potongan karton abu-abu lebih kecil dari ukuran 2 potongan karton kuning		

8. Jika bagian abu-abu akan digunakan untuk mengundang semua saudara sepupunya yang berjumlah 10 orang , manakah pernyataan berikut yang benar?
   A. Nilai pecahan 1 potongan karton abu-abu adalah $\frac{1}{40}$ ☐
   B. Nilai pecahan dua potongan karton merah muda lebih besar dari nilai pecahan 1 potongan karton abu-abu ☐
   C. Ukuran undangan berwarna abu-abu lebih kecil jika dibandingkan tiga warna lainnya ☐
   D. Nilai pecahan 5 potongan karton abu-abu adalah $\frac{1}{10}$ ☐

Simaklah cerita berikut untuk mengerjakan soal nomor 9 sampai 11!
Kak Soma adalah remaja yang aktif mengikuti organisasi kemanusiaan untuk korban bencana alam. Hari ini organisasi tersebut akan mendistribusikan bahan makanan ke lokasi yang terdampak banjir menggunakan mobil bak. Muatan mobil bak tercatat sebagai berikut:

- 100 kantong beras masing-masing berisi $2\frac{1}{8}$ kg beras
- 150 pak minyak goreng, masing-masing berisi $\frac{1}{2}$ liter minyak goreng
- 100 kantong gula pasir, masing - masing berisi $\frac{3}{4}$ kg gula pasir
- 200 kantong tepung terigu, masing-masing berisi $\frac{1}{4}$ kg tepung terigu

LIVEWORKSHEETS

9. Berdasarkan cerita di atas, benar atau Salahkah pernyataan berikut?

	Pernyataan	Benar	salah
a	Total berat beras yang diangkut mobil bak adalah 250 kg		
b	Total minyak goreng yang diangkut mobil bak adalah 75 kg		
c	Total berat gula pasir yang diangkut mobil bak adalah 75 kg		
d	Jika digabung, berat gula pasir dan tepung terigu di dalam mobil bak adalah 125 kg		

10. Berdasarkan cerita diatas manakah pernyataan berikut yang tepat?

1) Muatan terberat dalam mobil bak adalah beras ☐
2) Muatan tepung terigu lebih berat dari muatan gula pasir ☐
3) Berat gula pasir di tambah berat tepung jika dibandingkan dengan berat beras masih lebih berat beras. ☐
4) Muatan 20 kantong beras sama berat dengan muatan 200 kantong tepung terigu ☐

11. Sampai di tempat tujuan, Kak Soma menyaksikan rumah rumah yang terdampak banjir ternyata lebih banyak dari perkiraan. Oleh karena itu, beras dari setiap kantong diambil setengahnya lalu dikemas lagi. Begitu juga dengan gula pasir. Mana pernyataan yang tepat?

1) Bagian beras yang diterima tiap rumah menjadi lebih berat . ☐
2) Isi tiap kantong tepung terigu adalah $\frac{1}{8}$ kg ☐
3) Isi tiap kantong beras adalah ah 1 $\frac{1}{4}$kg ☐
4) Berat seluruh beras setelah sampai di lokasi tidak berubah ☐

12. Perhatikan perkalian berikut !

$$\underbrace{\left(\frac{3}{5} x 1\frac{2}{3}\right)}_{\text{I}} \times \underbrace{\left(\frac{2}{7} \times 2\frac{1}{2}\right)}_{\text{II}}$$

Pernyataan yang benar adalah

A. Hasil perkalian di dalam kurung pertama adalah $\frac{2}{15}$
B. Hasil perkalian di dalam kurung kedua adalah $\frac{5}{7}$
C. Hasil perkalian di dalam kurung pertama sama dengan hasil perkalian di dalam kurung kedua
D. Hasil perkalian tersebut adalah $\frac{5}{7}$

LIVEWORKSHEETS