LATIHAN SOAL MATEMATIKA KELAS VII
PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS) GASAL

1. Hasil dari (-79) + 64 adalah....

   A. – 143 C. 15

   B. – 15 D. 143

2. Hasil dari (- 3 + 6) x (7 – (- 2)) = ….

   A. 15 C. 45

   B. 27 D. 81

3. Suhu suatu benda didalam kulkas -18^{0}C kemudian benda itu dikeluarkan setelah beberapa waktu suhunya berubah menjadi 12^{0}C. Besar kenaikan suhu benda itu adalah....

   A. 30^{0}C C. – 30^{0}C

   B. 6^{0}C D. – 6^{0}C

4. Hasil dari $\frac{1}{3} + \frac{5}{6}$ adalah ....

   A. $\frac{5}{6}$

   B. $\frac{4}{6}$

   C. $1\frac{1}{6}$

   D. $2\frac{1}{6}$

5. Hasil dari $\frac{1}{3} \times \frac{5}{6}$ adalah ....

   A. $\frac{5}{18}$

   B. $\frac{4}{6}$

   C. $1\frac{1}{6}$

   D. $2\frac{1}{6}$

6. Hasil dari $\frac{1}{3} : \frac{5}{6}$ adalah ....

   A. $\frac{6}{15}$

   B. $\frac{4}{6}$

   C. $1\frac{1}{6}$

   D. $2\frac{1}{6}$

7. Perhatikan pecahan $\frac{3}{4}, \frac{5}{7}, \frac{1}{5}, \frac{2}{3}$ urutan dari yang terkecil adalah....

   A. $\frac{5}{7}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{1}{5}$

   B. $\frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{1}{5}, \frac{5}{7}$

   C. $\frac{2}{3}, \frac{5}{7}, \frac{3}{4}, \frac{1}{5}$

   D. $\frac{1}{5}, \frac{2}{3}, \frac{5}{7}, \frac{3}{4}$

LIVEWORKSHEETS

8. Pecahan yang senilai dengan $\frac{2}{3}$ adalah ….
   A. $\frac{4}{6}$
   B. $\frac{5}{7}$
   C. $\frac{1}{3}$
   D. $\frac{2}{6}$
9. Jodohkanlah tanda yang tepat untuk melengkapi titik di bawah ini.

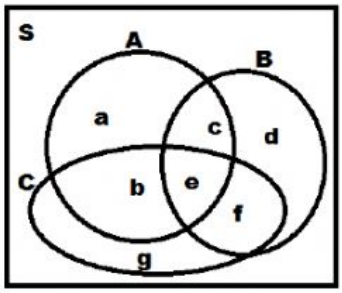
$\frac{2}{3} \cdots \frac{5}{7}$	=
$\frac{4}{5} \cdots \frac{5}{8}$	<
$\frac{10}{14} \cdots \frac{5}{7}$	>

10. Zahra pergi berenang setiap 6 hari sekali. Fatkhiya pergi berenang setiap 8 hari sekali. Jika mereka pergi bersama-sama berenang pada hari Senin, maka mereka akan pergi bersama-sama kembali pada hari …

11. Kumpulan berikut yang merupakan himpunan adalah....
    A. Kumpulan bilangan prima yang ganjil
    B. Kumpulan tutup tutup botol
    C. Kumpulan bunga bunga yang indah
    D. Kumpulan siswa siswa yang pintar
12. Himpunan bilangan prima kurang dari 15, jika dinyatakan dengan menyebut anggotanya adalah.....
    A. { 2 , 3 , 5 , 7, 11, 13 }
    B. { 3 , 5 , 7, 9,11}
    C. { 3 , 5 , 7 , 9, 11, 13 }
    D. { 1 , 3 , 5 , 7,11,13 }
13. Banyaknya semua himpunan bagian dari (bilangan asli faktor dari 18) adalah.....
    A. 4 C. 32
    B. 16 D. 64
14. Diketahui P = {huruf vocal} dan Q = {b, a, d, u, t}
    Maka $P \cup Q$ adalah.....
    A. {a, i, u, e, o}
    B. {a, b, d, e, i, o, u, t}
    C. {b, a, d, u, t}
    D. {a, i, u}
15. Diketahui P = {huruf vocal} dan Q = {b, a, d, u, t}
    Maka $P \cap Q$ adalah.....
    A. {a, i, u, e, o}
    B. {a, b, d, e, i, o, u, t}
    C. {b, a, d, u, t}
    D. {a, u}

LIVEWORKSHEETS

16. Diketahui P = {huruf vocal} dan Q = {b, a, d, u, t}
    Maka $P - Q$ adalah.....
    A. { i, e, o}
    B. {a, b, d, e, i, o, u, t}
    C. {b, a, d, u, t}
    D. {a, i, u}
17. Diketahui S = { 1, 2, 3, 4, …, 10} dan A = {1, 2, 3, 4, 5}
    Maka A^c = ….
    A. {1, 2, 3, 4, 5}
    B. {6, 7, 8, 9, 10}
    C. {1, 3, 5, 7, 9}
    D. {2, 4, 6, 8, 10}
18. Perhatikan diagram berikut



Himpunan yang menyatakan $A \cap B$ adalah	{ e, f }
Himpunan yang menyatakan $A \cup B$ adalah	{ b, c, d, e, f, g }
Himpunan yang menyatakan $B \cup C$ adalah	{ a, b, c, d, e, f }
Himpunan yang menyatakan $B \cap C$ adalah	{ c, e }

19. Sekelompok siswa yang terdiri dari 40 siswa, setelah didata ternyata ada 25 siswa yang menyukai bakso, 15 siswa menyukai soto, dan 5 siswa menyukai keduanya. Maka banyaknya siswa yang tidak menyukai keduanya adalah …
20. Dari sekelompok siswa terdapat 12 anak yang menyukai pelajaran Matematika dan 15 anak yang menyukai IPA dan 7 anak siswa menyukai kedua pelajaran tersebut. Jika ada 3 siswa yang tidak menyukai keduanya, maka tentukan berpaa jumlah siswa dalam kelompok tersebut.

21. Bentuk sederhana dari $2x + 5y - 1 + 3x - y + 7$ =....
    A. 5x + 4y +6 C. 5x + 4y - 6
    B. 5x - 4y +6 D. -5x + 4y +6

LIVEWORKSHEETS

22. Bentuk penjabaran dari perkalian aljabar $3(2x+7) =$....

A. $6x + 21$ C. $6x - 21$

B. $6x + 7$ D. $6x - 7$

23. Nilai x dari persamaan $2x = 10$ adalah ….

A. 5 C. 10

B. -5 D. -10

24. Nilai m dari persamaan $m + 3 = 10$ adalah ….

A. 7 C. 13

B. -7 D. -13

25. Nilai y dari persamaan $3y - 5 = 10$ adalah ….

A. -5 C. 3

B. 5 D. -3

LIVEWORKSHEETS