

TRY OUT MATEMATIKA KE-1
BILANGAN BULAT DAN PECAHAN



- Hasil dari $-27 - 12 : (-3) + (-9)$ adalah...
A. -32
B. -24
C. -6
D. 6
- Diana memiliki uang Rp. 20.000. Ia membeli dua bulpoin dan sebuah penggaris. Jika harga bulpoin Rp. 2.350 dan harga penggaris Rp. 1.450, maka sisa uang Diana adalah...
A. Rp. 11.750
B. Rp. 12.850
C. Rp. 13.350
D. Rp. 13.850
- Pecahan yang senilai dengan $\frac{26}{39}$ adalah...
A. $\frac{14}{20}$
B. $\frac{17}{27}$
C. $\frac{23}{33}$
D. $\frac{30}{45}$
- Bilangan 164% jika diubah ke bentuk pecahan campuran paling sederhana menjadi...
A. $1\frac{4}{5}$
B. $1\frac{16}{25}$
C. $1\frac{32}{50}$
D. $1\frac{64}{100}$
- Urutan pecahan mulai dari yang terbesar adalah...
A. $\frac{9}{16}$; $\frac{16}{24}$; 58%; $\frac{14}{25}$; 0,54
B. $\frac{16}{24}$; $\frac{9}{16}$; 58%; $\frac{14}{25}$; 0,54
C. $\frac{16}{24}$; 58%; $\frac{9}{16}$; $\frac{14}{25}$; 0,54
D. $\frac{16}{24}$; 58%; $\frac{14}{25}$; $\frac{9}{16}$; 0,54
- Hasil dari $6\frac{1}{6} - 1\frac{7}{15} + \frac{3}{20} - 2\frac{1}{4}$ adalah...
A. $2\frac{3}{5}$
B. $2\frac{2}{5}$
C. $2\frac{7}{30}$
D. $2\frac{1}{30}$
- Hasil dari $-480 : (-15) \times 3$ adalah...

A. -960 C. 96

B. -96 D. 960

8. Sepotong daging ketika dikeluarkan dari kulkas bersuhu -4°C . Suhu daging tersebut naik 3°C setiap 4 menit. Suhu daging setelah 12 menit adalah...

A. 32°C C. 1°C

B. 5°C D. -1°C

9. Bentuk paling sederhana dari $\frac{56}{36}$ adalah...

A. $1\frac{1}{3}$ C. $1\frac{5}{9}$

B. $1\frac{4}{9}$ D. $1\frac{2}{3}$

10. Bentuk pecahan biasa dari 0,72 adalah...

A. $\frac{8}{25}$ C. $\frac{18}{25}$

B. $\frac{9}{25}$ D. $\frac{37}{50}$

11. Hasil dari $\frac{6}{7} : \frac{24}{14} \times 2\frac{1}{6}$ adalah...

A. $4\frac{1}{3}$ C. $1\frac{1}{3}$

B. $4\frac{1}{12}$ D. $1\frac{1}{12}$

12. Hasil dari $-48 + (-12) \times (-6) - (-36)$ adalah...

A. 720 C. -96

B. 60 D. -192

13. Diketahui suhu udara di dalam ruang pendingin adalah -6°C . Jika suhu udara di luar ruang pendingin pada saat itu 32°C , maka selisih suhu udara di luar dan di dalam ruang pendingin adalah...

A. 38°C C. 26°C

B. 32°C D. 6°C

14. Bentuk persen dari $1\frac{3}{20}$ adalah...

A. 92%

C. 115%

B. 105%

D. 125%

15. Bu Nurul mempunyai persediaan minyak goreng curah 4,8 liter. Bu Nurul membeli lagi $12\frac{1}{2}$ liter. Bu Nurul membungkus minyak goreng itu ke dalam kemasan kecil untuk dijual kembali. Sekarang persediaan minyak goreng Bu Nurul tinggal $\frac{13}{6}$ liter. Banyaknya minyak goreng yang terjual adalah...

A. $15\frac{1}{15}$ liter

C. $15\frac{1}{5}$ liter

B. $15\frac{2}{15}$ liter

D. $15\frac{4}{15}$ liter

16. Bentuk pecahan biasa dari 0,875 adalah...

A. $\frac{5}{8}$

C. $\frac{7}{8}$

B. $\frac{3}{4}$

D. $\frac{15}{16}$

17. Perpustakaan "Cinta Ilmu" mengoleksi buku dongeng, sejarah, biografi, dan teknologi. Sebanyak $\frac{3}{8}$ bagian dari buku tersebut berupa buku dongeng, sebanyak 22,5% berupa buku sejarah, 0,25 bagian berupa buku biografi, sedangkan sisanya berupa buku teknologi. Urutan jenis buku yang paling banyak adalah...

A. Dongeng, biografi, sejarah, teknologi

B. Teknologi, sejarah, biografi, dongeng

C. Teknologi, biografi, sejarah, dongeng

D. Sejarah, teknologi, biografi, dongeng

18. Hasil dari $11\frac{1}{4} \times 5\frac{1}{3} : \frac{25}{12}$ adalah...

A. $26\frac{1}{5}$

C. $28\frac{1}{5}$

B. $26\frac{4}{5}$

D. $28\frac{4}{5}$

C. $\frac{23}{48}$

D. $\frac{27}{48}$

25. Hasil dari $\frac{5}{8} - 55\% + 0,35$ adalah...

A. $\frac{3}{10}$

C. $\frac{33}{40}$

B. $\frac{17}{40}$

D. $\frac{17}{20}$