Paket
2
US/M 2016

Matematika

Hari/Tanggal : .....

Waktu
120 Menit

Nilai

Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D di depan jawaban yang paling benar!

1. Hasil dari $48 \times 19 : 8 = \ldots$
   A. 912 C. 141
   B. 872 D. 114

2. $85 \times (-14) : 35 = \ldots$
   A. –43 C. 34
   B. –34 D. 43

3. Seorang pemilik penyewaaan motor-motoran dan mobil-mobilan memiliki 10 motor-motoran dan 6 mobil-mobilan. Setiap motor-motoran memerlukan 3 baterai dan setiap mobil-mobilan memerlukan 6 baterai untuk dapat digunakan. Jumlah baterai yang diperlukan pemiliki penyewaan tersebut adalah . . . .
   A. 9 baterai C. 50 baterai
   B. 45 baterai D. 66 baterai

4. KPK dari 20, 42, dan 72 dalam bentuk faktorisasi prima adalah . . . .
   A. $2^3 \times 3 \times 5 \times 7$
   B. $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7$
   C. $2^2 \times 3^3 \times 5 \times 7$
   D. $2^3 \times 3^3 \times 5 \times 7$

5. Faktor persekutuan terbesar (FPB) dari 48, 60, dan 80 adalah . . . .
   A. 4 C. 8
   B. 6 D. 12

6. Pak Lurah akan membagikan bantuan kepada warganya berupa 150 kantong beras, 90 botol minyak goreng, dan 180 kaleng sarden. Jika setiap RT menerima bantuan sama banyak, jumlah RT paling banyak yang mendapat bantuan dari Pak Lurah adalah . . . .
   A. 26 RT C. 30 RT
   B. 28 RT D. 32 RT

7. Dimas bermain futsal setiap 6 hari sekali dan Abyan setiap 8 hari sekali. Jika pada tanggal 1 September mereka bermain futsal bersama-sama, mereka akan bermain futsal bersama-sama lagi pada tanggal . . . .
   A. 24 September
   B. 25 September
   C. 26 September
   D. 28 September

8. Hasil dari $31^2 - 18^2 + 8^2 = \ldots$
   A. 388 C. 701
   B. 637 D. 961

9. $21^3 - 19^3 = \ldots$
   A. 80 C. 4.804
   B. 2.402 D. 16.120

10. $\sqrt[3]{54.872} = \ldots$
    A. 24 C. 38
    B. 28 D. 42

11. Urutan pecahan 48%; 0,82; $1\frac{1}{8}$; $\frac{4}{5}$ dari yang terbesar adalah . . . .
    A. $1\frac{1}{8}$; $\frac{4}{5}$; 0,82; 48%
    B. $1\frac{1}{8}$; 48%; 0,82; $\frac{4}{5}$
    C. $1\frac{1}{8}$; $\frac{4}{5}$; 48%; 0,82
    D. $1\frac{1}{8}$; 0,82; $\frac{4}{5}$; 48%

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS