SMPN 1 CIBUNGBULANG
MATEMATIKA KELAS VII
TUGAS 1 – ALJABAR

Pindahkan jawaban sebelah kanan ke tempat yang kosong sebelah kiri

Tentukanlah variabel, koefisien dan konstanta dari bentuk aljabar $3x + 4y - 7$

Jawab

Variabel :		**-7**
Koefisien :		**x dan y**
Konstanta :		**3 dan 4**

Pasangkan gambar dengan variabel yang sesuai dengan cara buat garis dari bentuk aljabar ke gambar

$3x + 2y$ $k + 6m$ $4x + 5y$

Pilihlah Jawaban yang paling tepat

1. Hasil dari $3a \times 4b = \cdots$
   A. $7ab$
   B. $12ab$
   C. $27ab$
   D. $30ab$
2. Hasil dari $5k(4l + 2m) = \cdots$
   A. $20kl + 10lm$
   B. $20km + 10kl$
   C. $20kl + 10km$
   D. $9kl + 7km$
3. Hasil dari $3(2x - 7y + 5) = \cdots$
   A. $6x - 21y - 15$
   B. $6x + 21y + 15$
   C. $6x - 21y + 15$
   D. $6x + 21y - 15$
4. Hasil dari $(x + 2)(x + 5) = \cdots$
   A. $x^2 + 3x - 10$
   B. $x^2 + 3x + 10$
   C. $x^2 + 7x - 10$
   D. $x^2 + 7x + 10$
5. Bu Indira mempunyai kertas berbentuk persegi panjang. Ukuran panjang kertas $(3x + 4)\ cm$ sedangkan ukuran lebar kertas $(4x - 3)\ cm$, jika nilai $x = 3$ maka luas persegi panjang tersebut adalah ...
   A. 117 cm^2
   B. 113 cm^2
   C. 107 cm^2
   D. 97 cm^2

LIVEWORKSHEETS