

Kunci Jawaban Tes Formatif

Tes Formatif 1

1. C Faktor-faktor penyebab timbulnya matematika modern (New Math) di Amerika Serikat adalah :
 - ~ prestasi / nilai pelajaran matematika rendah
 - ~ peluncuran Sputnik I oleh Rusia pada tahun 1957
 - ~ penemuan teori-teori belajar seperti teori belajar J.S. Brunner, Z.P Dienes, J. Piaget, R.M. Gagne, J.P Grulford, dan lain-lain.

2. D Ciri-ciri matematika modern adalah :
 - ~ memuat materi baru
 - ~ pendekatan yang digunakan adalah pendekatan deduktif, tetapi untuk tingkat SD diberikan secara induktif
 - ~ menekankan kepada pengertian dan menggunakan metode penemuan
 - ~ bahasanya lebih ditepatkan, misal istilah sama dibedakan dengan istilah kongruen
 - ~ menekankan pada struktur

3. C U I C M (The University of Illinois Committee on School Mathematics) merupakan proyek pembaharuan matematika yang menekankan pada pengertian dan penemuan.

4. B Matematika modern menggunakan pendekatan deduktif, tetapi untuk anak usia dini (usia SD) menggunakan pendekatan induktif.

5. C Topik sistem numerasi Romawi merupakan topik yang diperkenalkan pada matematika modern.

6. D Pada pembelajaran matematika modern siswa mengerti materi dahulu baru dilanjutkan dengan menghafal materi tersebut.
7. C Istilah kongruen berarti sama dan sebangun.
8. C Gerakan “Back to The Basic” lebih mengutamakan keterampilan dasar (basic skill).
9. C Gerakan “Back to The Basic” tidak menekankan pada pengertian tetapi lebih menekankan keterampilan dasar.