

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

| | | |
|---|------------------------------|------------------|
| Sekolah : SMAN 1 Purbolinggo | Kelas/Semester : X / 1 | KD : 3.4 dan 4.4 |
| Mata Pelajaran : MATEMATIKA | Alokasi Waktu : 4 x 45 menit | Pertemuan ke : 1 |
| Materi : Sistem Pertidaksamaan Linear Dua Variabel (Linear-Kuadrat & Kuadrat-Kuadrat) | | |

A. TUJUAN

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian materi sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat) yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah. • Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari materi sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat) yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan. |
|---|

B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

| | |
|--|---|
| Media : ➤ Worksheet atau lembar kerja (siswa) ➤ Lembar penilaian ➤ LCD Proyektor/ Slide presentasi (ppt) | Alat/Bahan : ➤ Penggaris, spidol, papan tulis ➤ Laptop & infocus |
|--|---|

| | |
|----------------------|---|
| PENDAHULUAN | <ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik memberi salam, berdoa, menyanyikan lagu nasional (PPK) • Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi • Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan • Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran |
| KEGIATAN INTI | Kegiatan Literasi Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan terkait materi sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis dan memahami bentuk sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis. |
| | Critical Thinking Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis dan memahami bentuk sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis. |
| | Collaboration Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis dan memahami bentuk sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis. |
| | Communication Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok atau individu yang mempresentasikan. |
| | Creativity Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis dan memahami bentuk sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis. Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami. |
| PENUTUP | <ul style="list-style-type: none"> • Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar • Guru memberikan penilaian lisan secara acak dan singkat • Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa |

C. PENILAIAN

| | | |
|------------------------------|-----------------------------------|---|
| - Sikap : Lembar pengamatan, | - Pengetahuan : LK peserta didik, | - Keterampilan: Kinerja & observasi diskusi |
|------------------------------|-----------------------------------|---|

Mengetahui,
Kepala SMAN 1 Purbolinggo

Purbolinggo, 16 Juli 2020
Guru Mata Pelajaran

Suparwan, S.Pd., M. Pd
NIP. 19700420 199903 1 004

Surono, S. Pd.
NIP.-

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

| | | |
|---|------------------------------|------------------|
| Sekolah : SMAN 1 Purbolinggo | Kelas/Semester : X / 1 | KD : 3.4 dan 4.4 |
| Mata Pelajaran : MATEMATIKA | Alokasi Waktu : 4 x 45 menit | Pertemuan ke : 2 |
| Materi : Sistem Pertidaksamaan Linear Dua Variabel (Linear-Kuadrat & Kuadrat-Kuadrat) | | |

A. TUJUAN

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian materi sistem pertidaksamaan linear dua variabel (kuadrat-kuadrat) yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah. • Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari materi sistem pertidaksamaan linear dua variabel (kuadrat-kuadrat) yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan. |
|---|

B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

| | |
|--|---|
| Media : ➤ Worksheet atau lembar kerja (siswa) ➤ Lembar penilaian ➤ LCD Proyektor/ Slide presentasi (ppt) | Alat/Bahan : ➤ Penggaris, spidol, papan tulis ➤ Laptop & infocus |
|--|---|

| | |
|----------------------|---|
| PENDAHULUAN | <ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik memberi salam, berdoa, menyanyikan lagu nasional (PPK) • Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi • Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan • Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran |
| KEGIATAN INTI | Kegiatan Literasi Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan terkait materi sistem pertidaksamaan linear dua variabel (kuadrat-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis dan memahami bentuk sistem pertidaksamaan linear dua variabel (kuadrat-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis. |
| | Critical Thinking Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi sistem pertidaksamaan linear dua variabel (kuadrat-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis dan memahami bentuk pertidaksamaan irrasional dalam menyelesaikan masalah matematis. |
| | Collaboration Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai sistem pertidaksamaan linear dua variabel (kuadrat-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis dan memahami bentuk sistem pertidaksamaan linear dua variabel (kuadrat-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis. |
| | Communication Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok atau individu yang mempresentasikan. |
| | Creativity Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait sistem pertidaksamaan linear dua variabel (kuadrat-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis dan memahami bentuk sistem pertidaksamaan linear dua variabel (kuadrat-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis. Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami. |
| PENUTUP | <ul style="list-style-type: none"> • Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar • Guru memberikan penilaian lisan secara acak dan singkat • Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa |

C. PENILAIAN

| | | |
|------------------------------|-----------------------------------|--|
| - Sikap : Lembar pengamatan, | - Pengetahuan : LK peserta didik, | - Ketrampilan: Kinerja & observasi diskusi |
|------------------------------|-----------------------------------|--|

Mengetahui,
Kepala SMAN 1 Purbolinggo

Purbolinggo, 16 Juli 2020
Guru Mata Pelajaran

Suparwan, S.Pd., M. Pd
NIP. 19700420 199903 1 004

Surono, S. Pd.
NIP.-

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

| | | |
|---|------------------------------|------------------|
| Sekolah : SMAN 1 Purbolinggo | Kelas/Semester : X / 1 | KD : 3.4 dan 4.4 |
| Mata Pelajaran : MATEMATIKA | Alokasi Waktu : 4 x 45 menit | Pertemuan ke : 3 |
| Materi : Sistem Pertidaksamaan Linear Dua Variabel (Linear-Kuadrat & Kuadrat-Kuadrat) | | |

A. TUJUAN

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian materi sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat & kuadrat-kuadrat) yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah. • Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari materi sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat & kuadrat-kuadrat) yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan. |
|---|

B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

| | |
|--|---|
| Media : ➤ Worksheet atau lembar kerja (siswa) ➤ Lembar penilaian ➤ LCD Proyektor/ Slide presentasi (ppt) | Alat/Bahan : ➤ Penggaris, spidol, papan tulis ➤ Laptop & infocus |
|--|---|

| | |
|---|--|
| PENDAHULUAN | <ul style="list-style-type: none"> • Peserta didik memberi salam, berdoa, menyanyikan lagu nasional (PPK) • Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi • Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan • Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran |
| KEGIATAN INTI | Kegiatan Literasi Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan terkait materi mencari himpunan penyelesaian sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat & kuadrat-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis serta memahami dan mencari himpunan penyelesaian sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat & kuadrat-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari. |
| | Critical Thinking Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi mencari himpunan penyelesaian sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat & kuadrat-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis serta mencari himpunan penyelesaian sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat & kuadrat-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari. |
| | Collaboration Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai mencari himpunan penyelesaian sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat & kuadrat-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis serta mencari himpunan penyelesaian sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat & kuadrat-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari. |
| | Communication Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok atau individu yang mempresentasikan. |
| Creativity Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait mencari himpunan penyelesaian sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat & kuadrat-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah matematis serta mencari himpunan penyelesaian sistem pertidaksamaan linear dua variabel (linear-kuadrat & kuadrat-kuadrat) dalam menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari. Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami. | |
| PENUTUP | <ul style="list-style-type: none"> • Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar • Guru memberikan penilaian lisan secara acak dan singkat • Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa |

C. PENILAIAN

| | | |
|------------------------------|-----------------------------------|---|
| - Sikap : Lembar pengamatan, | - Pengetahuan : LK peserta didik, | - Keterampilan: Kinerja & observasi diskusi |
|------------------------------|-----------------------------------|---|

Mengetahui,
Kepala SMAN 1 Purbolinggo

Purbolinggo, 16 Juli 2020
Guru Mata Pelajaran

Suparwan, S.Pd., M. Pd
NIP. 19700420 199903 1 004

Surono, S. Pd.
NIP.-