## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa
موقع المناهج السعودية

## تدريبات على اختبار الفصل السابع المعادلات والمتباينات



## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط

## روابط مواد الصف الثاني المتوسط على تلغرام

| | | | |
|---|---|---|---|
| التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات |

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث

| | |
|---|---|
| 1 | نموذج إجابة اختبار نهائي الدور الأول |
| 2 | اختبار نهائي الدور الأول |
| 3 | أسئلة مراجعة الفصل الثامن المساحة والحجم مع نموذج الإجابة |
| 4 | إجابة اختبار نهائي الدور الأول |
| 5 | نموذج اختبار نهائي الدور الأول قابل للتعديل |

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم

**تدريبات على اختبار الرياضيات للصف الثاني المتوسط**
**( ١٤٣٩ هـ - ١٤٤٠هـ )**
**الفصل السابع ( المعادلات و المتباينات )**

**س١ أ/ حوط على الإجابة الصحيحة فيما يلي .**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١- | باستعمال خاصية التوزيع كتابة العبارة ٦(ز + ٤ ) هي : | | | |
| | ا/ ٦ز + ٢٤ | ب/ ٦ز - ٢٤ | ج/ ز + ٢٤ | د/ ٦ز + ٦٤ |
| ٢- | باستعمال خاصية التوزيع كتابة العبارة ـ ٧(جـ + ٢ ) هي : | | | |
| | ا/ - ٧جـ ـ ١٤ | ب/ ٧جـ + ٢ | ج/ ـ٧جـ + ١٤ | د / ـ ٧جـ + ٢ |
| ٣- | باستعمال خاصية التوزيع كتابة العبارة (هـ + ٨ )(ـ٣) هي : | | | |
| | ا/ ٣هـ + ٨ | ب/ ـ٣هـ ـ ٢٤ | ج/ ٣هـ ـ ٢٤ | د/ ـ٣هـ + ٨ |
| ٤- | باستعمال خاصية التوزيع كتابة العبارة ٢(٣س + ١ ) هي : | | | |
| | ا/ ٦س + ٢ | ب/ ٦س ـ ٢ | ج/ ٣س + ٢ | د/ ٦س + ١ |
| ٥- | باستعمال خاصية التوزيع كتابة العبارة ٣(٦ ـ ن ) هي : | | | |
| | ا/ ٣ن ـ ١٨ | ب/ ن ـ ١٨ | ج/ ١٨ ـ ٣ن | د/ ٣ن + ١٢ |
| ٦- | باستعمال خاصية التوزيع كتابة العبارة ٣(٧ب ـ ٦ج ) هي : | | | |
| | ا/ ٢١ب ـ ١٨ج | ب/ ٢١ ب + ١٨ج | ج/ ١٠ ب ـ ١٨ج | د/ ٧ ب ـ ٦ ج |
| ٧- | تبسيط العبارة هـ + ٦هـ = | | | |
| | ا/ ٧ | ب/ ٧هـ | ج/ ٥ | د/ ٥هـ |
| ٨- | تبسيط العبارة ـ٢ف + ٣ ـ ٢ف ـ ٨ = | | | |
| | ا/ ـ٤ف + ٢ | ب/ ـ٤ف + ٨ | ج/ ٤ف ـ ٨ | د/ ـ٤ف ـ٥ |
| ٩- | العبارة الجبرية التي تكافئ مساحة الشكل المقابل هي: ٤س + ٣ ٢ | | | |
| | ا/ ٨س+٤٨ | ب/ ٨س+٦ | ج/ س+١٤ | د/ س+٤٨ |
| ١٠- | العبارة الجبرية التي تكافئ العبارة ٥ ( ٢ س + ٤ ) هي: | | | |
| | ا/ ٢٠س+٢٠ | ب/ ١٠س+١٠ | ج/ ٢٠س+١٠ | د/ ١٠س+٢٠ |

ملاحظة / هذة التدريبات مساعدة و لاتغني عن الكتاب المدرسي

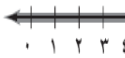
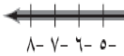
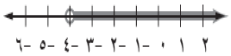
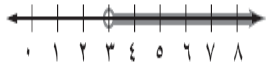
إعداد أ/ عبدالعزيزبادر

**ب/ حوط على الإجابة الصحيحة فيما يلي .**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١- | حل المعادلة ٣جـ + ٥ = ١٧ هو: جـ = | | | |
| | ا/ ١٢ | ب/ ٤ | ج/ ٥ | د/ ٣ |
| ٢- | حل المعادلة ٩ = ٣و + ١٢ هو: و = | | | |
| | ا/ ـ ١ | ب/ ١ | ج/ ٧ | د/ ٢١ |
| ٣- | حل المعادلة ١٣ = ٥م ـ ٢ هو: م = | | | |
| | ا/ ـ ٥ | ب/ ٣ | ج/ ١٥ | د/ ٥ |
| ٤- | حل المعادلة ـ١٥ = ٢ت ـ ١١ هو: ت = | | | |
| | ا/ ـ٢ | ب/ ١٣ | ج/ ـ١٣ | د/ ٢ |
| ٥- | حل المعادلة ٥ ـ ٧م +٩م = ١١ هو: م = | | | |
| | ا/ ـ١ | ب/ ٣ | ج/ ـ٣ | د/ ١ |
| ٦- | حل المعادلة ٣(ص + ٥)=٢١ هو: ص= | | | |
| | ا/ ٥ | ب/ ٤ | ج/ ٣ | د/ ٢ |
| ٧- | حل المعادلة ٧ (ب ـ ٣) = ٣٥ هو: ب = | | | |
| | ا/ ٨ | ب/ ٧ | ج/ ٦ | د/ ٥ |
| ٨- | حل المعادلة ٩م + ١٤ = ٢م هو: م = | | | |
| | ا/ ـ٢ | ب/ ـ٣ | ج/ ٣ | د/ ٢ |
| ٩- | حل المعادلة ٧ب ـ ٥= ٦ب + ٨ هو: ب = | | | |
| | ا/ ـ١٣ | ب/ ١٣ | ج/ ـ٢ | د/ ٢ |
| ١٠- | حل المعادلة ١٢ـ ٥هـ = هـ + ٦ هو: هـ = | | | |
| | ا/ ٤ | ب/ ٣ | ج/ ٢ | د/ ١ |

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa

**ج/ حوط على الإجابة الصحيحة فيما يلي .**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١- | **المعادلة التي تمثل الجملة (أكبر من ثمانية أمثال عدد بمقدار ثلاثة يساوي ١٩)** | | | |
| | **ا/ ٨ع ـ٣ =١٩** | **ب/ ٨ع +٣ =١٩** | **ج/ ٣ع ـ ٨ =١٩** | **د/ ٨ع =١٩+٣** |
| ٢- | **المعادلة التي تمثل الجملة (أصغر من سبعة أمثال عدد بمقدار اثني عشرة يساوي ١٦)** | | | |
| | **ا/ ٧ع ـ١٢ =١٦** | **ب/ ١٢ع ـ٧ =١٦** | **ج/ ١٦ع ـ٧ =١٢** | **د/ ٧ع +١٢ =١٦** |
| ٣- | **المعادلة التي تمثل الجملة (أكبر من مثلي عدد بمقدار أربعة يساوي ـ١٠)** | | | |
| | **ا/ ٢ع ـ١٠ = ٤** | **ب/ ٢ع +٤ = ـ١٠** | **ج/ ٢ع ـ ٤ =١٠** | **د/ ٢ع =١٠+٤** |
| ٤- | **المعادلة التي تمثل الجملة (أصغر من خمسة أمثال عدد بمقدار تسعة يساوي ـ٣٠)** | | | |
| | **ا/ ٥ع ـ ٩ = ـ٣٠** | **ب/ ٥ع ـ٣٠ = ٩** | **ج/ ٥ع +٣٠ = ٩** | **د/ ٥ع +٩ = ـ٣٠** |
| ٥- | **المتباينة التي تمثل الجملة (يخضع المرشحون لوظيفة الذين تقل خبرتهم عن ٥ سنوات لاختبار)** | | | |
| | **ا/ ع > ٥** | **ب/ ع < ٥** | **ج/ ع =٥** | **د/ ع ≤ ٥** |
| ٦- | **حل المتباينة ق + ٣ < ٨ هو** | | | |
| | **ا/ ق > ٥** | **ب/ ق < ٥** | **ج/ ق ≤ ٥** | **د/ ق = ٥** |
| ٧- | **المتباينة التي تمثل الجملة (أدنى سن للحصول على رخصة قيادة هو ١٨ سنة)** | | | |
| | **ا/ س > ١٨** | **ب/ س ≤ ١٨** | **ج/ س = ١٨** | **د/ س ≥ ١٨** |
| ٨- | **حل المتباينة ـ ٢ س ≤ ـ ٢٠ هو** | | | |
| | **ا/ س ≤ ١٠** | **ب/ س > ١٠** | **ج/ س ≥ ١٠** | **د/ س = ١٠** |
| ٩- | **حل المتباينة ـ ٣ ر ـ ٤ ≥ ٨ هو** | | | |
| | **ا/ ر = ١٢** | **ب/ ر ≤ - ٤** | **ج/ ر ≥ ٤** | **د/ ر > ٤** |
| ١٠- | **التمثيل البياني المناسب لحل المتباينة ـ ٨ ≤ س ـ ١٥ هو : ـ** | | | |
| | أ/  | **ب/**  | **ج/**  | **د/**  |

مركز تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa

**س٢ أجب عن الأسئلة الأتية .**

**١- حل المعادلة التالية ثم تحقق من صحة الحل .**

**- ٦ص + ١٧ = ٣ص - ١٠**

**٢- أكمل الجدول المجاور .**

| العبارة | ٥ ن – ٢ ن – ٣ + ن |
|---|---|
| الحدود | |
| الحدود المتشابهة | |
| المعاملات | |
| الثوابت | |

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa

**٣- حل المتباينة التالية ثم مثل الحل بيانياً .**

**-٥ ص - ٤ ≥ ١١**

**التمثيل بيانياً**

**٤- ما العدد الذي ناتج طرح ثلاثة أمثاله من ٥٠ يساوي ٣٨ ؟ إستخدم إستراتيجية التخمين والتحقق .**

س٣

أ/ ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:-

١- العبارة (هـ + ٨ ) ( ٣ ) تكافئ العبارة ٣هـ ـ ٢٤. ( )

٢- العبارة ٣(٦ ـ ن ) تكافئ العبارة ٣ن ـ ١٨ . ( )

٣- تبسيط العبارة - هـ + ٦هـ = ٧هـ ( )

٤- تبسيط العبارة ٢ف + ٣ ـ ٢ف ـ ٨ = ـ ٥ ( )

٥- حل المعادلة ٥ ـ ٧م + ٩م = ١١ هو: م = ٣ ( )

٦- حل المعادلة $\frac{ز + ٥}{٧} = -٣$ هو ز = ـ ٢٦ ( )

٧- المعادلة (٢ع ـ ١٠ = ٤) تمثل الجملة (أكبر من مثلي عدد بمقدار أربعة يساوي ـ ١٠).
( )

٨- المتباينة ( ر ≥ ٥٠ ) تمثل الجملة ( لاتزيد التكلفة عن ٥٠ ) ( )

٩- تسمى الجملة الرياضية التي تحتوي على أحد الرمزين ( < أو > ) معادلة. ( )

١٠- يسمى العدد ٥ في الحد ٥ س ثابت . ( )

تم ترجمة هذا الملف من موقع المنهج السعودية
alManahj.com/sa