

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



ورقة عمل الدرس السادس المتباينات

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني المتوسط ← رياضيات ← الفصل الثالث ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-04-30 06:19:30

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثاني المتوسط"

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

مراجعة الفصل السابع المعادلات والمتباينات	1
حل اختبار الفترة لفصل الحجوم والمساحة	2
اختبارات منتصف الفصل مع نماذج الإجابات	3
اختبار الفترة لفصل الحجوم والمساحة	4
مهمة أدائية مساحة الأشكال المركبة	5

الأمثلة 1-4: اكتب متباينة لكل جملة فيما يأتي:

- (1) **قيادة السيارات:** يجب أن لا تتجاوز سرعة سيارتك ١٢٠ كلم/ساعة.
- (٢) **ألعاب:** يعرض محلُّ لعبة إلكترونية للذين تزيد أعمارهم على ٦ سنوات.
- (١٠) **عطور:** لا تزيد تكلفة بعض أنواع العطور على ٥٠ ريالاً.
- (١١) **تسوق:** يجب أن تتجاوز مشترياتك ١٠٠ ريال لتحصل على خصم.
- (١٢) **تبرع:** يمكنك التبرع بالدم إذا كان خُضاب الدم لديك ١٢ وحدة على الأقل.

المثالان 5-6: بين ما إذا كانت كل متباينة فيما يأتي صحيحة أم خاطئة، عند القيمة المعطاة:

- | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------|
| (١٤) $١٠ - ك < ٦$ ، $ك = ٨$ | (١٣) $٩ = أ$ ، $٢٠ > أ + ١٢$ | (١) $١١ > ٩$ ، $٢٠ = س$ |
| (١٥) $٣ - ص > ٢١$ ، $ص = ٨$ | (٥) $١٠ = ن$ ، $٦ \geq ١ + \frac{١}{٣} ن$ | (٤) $٨ = أ$ ، $٤٢ \leq أ$ |

المثالان 7-8: مثل بيانياً كل متباينة فيما يأتي على خط الأعداد:

- | | | |
|-----------------|----------------|-------------|
| (٨) $٠ \leq س$ | (٧) $٢ \geq ب$ | (٦) $٤ < ن$ |
| (٢٢) $١ \geq ن$ | (٢٠) $٨ > ص$ | (٩) $٧ > أ$ |

تدريب على اختبار:

- (٢٦) لا يستطيع حمزة السباحة في البركة أكثر من ٤ ساعات هذا اليوم، أي التمثيلات البيانية الآتية تمثل الزمن الذي يمكن أن يقضيه حمزة في البركة؟



- (٢٧) أي المتباينات الآتية تعبر عن الجملة: "للاشتراك يشترط ألا يقل عمر العضو عن ١٨ سنة"؟

- | | | | |
|--------------|-----------------|--------------|-----------------|
| (أ) $١٨ < ع$ | (ب) $١٨ \leq ع$ | (ج) $١٨ > ع$ | (د) $١٨ \geq ع$ |
|--------------|-----------------|--------------|-----------------|

