

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7>

\* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7math1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade7>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات المركزية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

الصف الأول الإعدادي

المادة: الرياضيات

الزمن: ساعتان ونصف

ملاحظة: المطلوب من الطالب عدم استعمال الآلة الحاسبة والأدوات الهندسية لإيجاد القياسات المطلوبة علماً بأن القياسات الموضحة على الرسومات تقريبية.

أجب عن الأسئلة الآتية جميعها:




السؤال الأول: ( ٢٠ درجة )

أكمل كلاً مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:

(١) مربع العدد ١٣ هو .....

(٢) حل المعادلة  $١٠٠٠ = ص + ٦٠٠$  هو ص = .....

(٣) محيط المستطيل في الشكل المجاور يساوي ..... سم.  


(٤) ناتج  $-٧ + ١٢$  يساوي .....

(٥) إذا كان عدد الطلبة في ٤ صفوف ٨٨ طالباً، فإن معدل الوحدة هو ..... طالباً في كل صف.

(٦) قيمة التعبير  $٦ + |٣ - |$  هي .....

(٧) إذا كان ٢٠٠٠ رطل = ١ طن، فإن ١٠٠٠ رطل = ..... طن.

(٨) الجملة العددية  $(٢ + ٧)٥ = (٢)٥ + (٧)٥$  تعبر عن خاصية .....

(٩) العدد التالي في المتتابعة الحسابية ٠,١ ، ٠,٤ ، ٠,٧ ، ١,٠ هو .....

(١٠) العدد الصحيح الذي يعبر عن " ٤ درجات مئوية تحت الصفر " هو .....

( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )



السؤال الثاني: (١٤ درجة)

حوط الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

- (١) قيمة  $٥^٣$  تساوي:
- (أ) ٦٢٥ (ب) ١٢٥ (ج) ٢٤٣ (د) ١٥
- (٢) مع حسن مبلغاً من المال، أعطى أخته ٩ دنانير فبقى معه ١٨ ديناراً. المعادلة التي تعبر عن ذلك هي:
- (أ)  $١٨ = ٩ + س$  (ب)  $٩ = س - ١٨$  (ج)  $١٨ = ٩ - س$  (د)  $٩ = س + ١٨$
- (٣) النسبة المئوية للعدد ٨ من العدد ١٥ تساوي تقريباً:
- (أ) ٣٠% (ب) ١٠% (ج) ٧٠% (د) ٥٠%
- (٤) أي المجموعات الآتية تمثل درجات الحرارة مرتبة من الأصغر إلى الأكبر:
- (أ) {١٢، ٦٠، ٣٦، ١٩} (ب) {١٢، ٦٠، ٣٦، ١٩-}
- (ج) {١٢، ١٩، ٣٦، ٦٠-} (د) {٣٦، ١٢، ١٩، ٦٠-}
- (٥) النسبة ٤ : ١ تكافئ النسبة:
- (أ) ٩ : ٣٦ (ب) ١٢ : ٦٠ (ج) ١٤ : ٨ (د) ١٢ : ٣
- (٦) سجل أحمد ٤٥ هدفاً في ٣ مباريات لكرة اليد، فإذا سجل في المباراة الثالثة ١٥ هدفاً، وفي الثانية ١٠ أهداف، فإن عدد الأهداف المسجلة في المباراة الأولى:
- (أ) ١٠ أهداف (ب) ٢٥ هدفاً (ج) ٣٥ هدفاً (د) ٢٠ هدفاً
- (٧) إذا كان ارتفاع جبل هو ٢١٧٥ مترًا، فإن مقدار هذا الارتفاع بالكيلومتر هو:
- (أ) ٢١,٧٥ كم (ب) ٢١٧٥٠٠٠ كم (ج) ٢,١٧٥ كم (د) ٢١٧٥٠٠ كم

( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )

## السؤال الثالث : ( ١٥ درجة )



(١) أكمل جدول الدالة  $y = 7x$ ، ثم حدّد مجال الدالة ومداهما:

ص	$y$ س	س
٧	$1 \times 7$	١
١٤	.....	٢
.....	$3 \times 7$	٣
.....	.....	٤

..... المجال هو

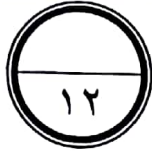
..... المدى هو

(٢) إذا كانت  $n = 4$ ،  $k = 3$ ، أوجد قيمة  $6n - 8k$ . (وضّح خطوات الحل)

(٣) احسب قيمة  $11 + 3^2 \div (5 - 2)$ . (وضّح خطوات الحل)

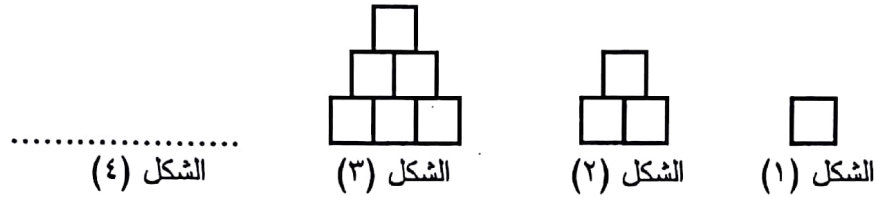
(٤) ثلاثة أعداد مختلفة، محصورة بين العددين ١ و ٩، وحاصل ضربها يساوي ٣٦. ما هذه الأعداد؟

( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )



السؤال الرابع: (١٢ درجة)

(١) أجب عن كل مما يأتي:



(أ) ارسم الشكل (٤) في النمط السابق.

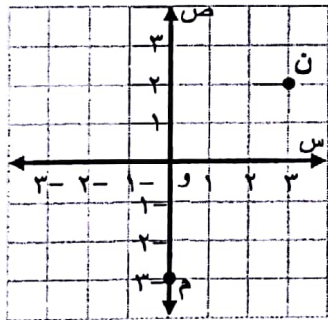
(ب) إذا استمر النمط نفسه، فكم سيكون عدد المربعات في الشكل (٥)؟

.....

(٢) أوجد ناتج كل مما يأتي:

(أ)  $23 - (6 - ) =$

(ب)  $(4 - ) \times 5 - =$



(٣) في المستوى الإحداثي المجاور:

(أ) الزوج المرتب الذي يعبر عن النقطة ن هو .....

(ب) المحور الذي تقع عليه النقطة م هو محور .....

( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )

السؤال الخامس: (١٦ درجة)



(١) حل المعادلة الآتية:

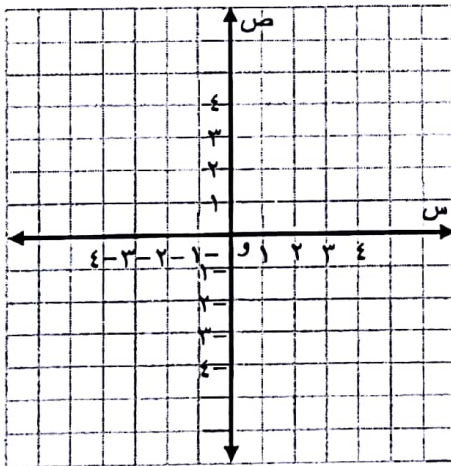
٢ ب - ٩ = ١١ (وضّح خطوات الحل)

(٢) مستطيل مساحته ٨٠ م<sup>٢</sup>، وعرضه ٥ م، أوجد طوله. (وضّح خطوات الحل)

(٣) إذا كان ثمن ٣ قمصان يساوي ١٨ ديناراً، فما ثمن ٥ قمصان من النوع نفسه؟ (وضّح خطوات الحل)

(٤) مملّ المعادلة الآتية بيانياً:

$$ص + س = ٢$$



ص	س

( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )

السؤال السادس : ( ١٥ درجة )

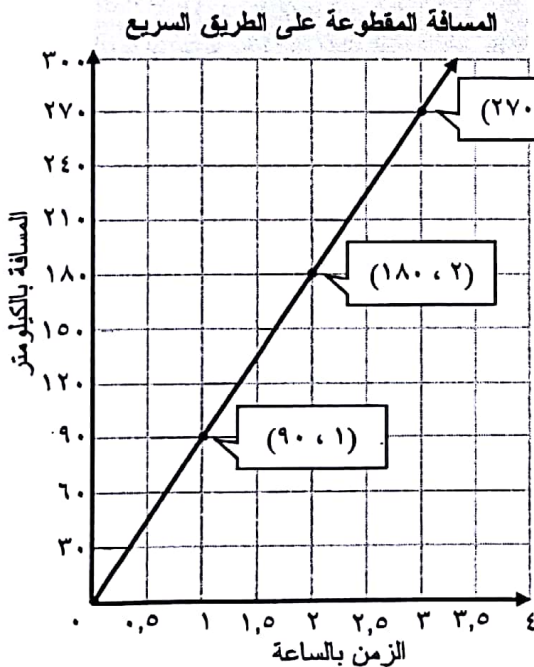


(١) اكتب النسبة المئوية الآتية ككسر اعتيادي في أبسط صورة:

$$= ٦٠ \%$$

(٢) يصنع مهندس نموذجًا لصاله رياضية باستعمال مقياس ١ سم : ٥ م. ما الطول الحقيقي للصاله إذا كان طولها في النموذج ٦ سم؟ (وضح خطوات الحل)

(٣) قدر ٣٩ % من ١٢٠. (وضح خطوات الحل)



(٤) يبين التمثيل البياني المجاور المسافة المقطوعة خلال فترة زمنية على طريق سريع. استعمل التمثيل لإيجاد معدل التغير في عدد الكيلومترات لكل ساعة.

( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )

السؤال السابع : ( ٨ درجات )

(١) أوجد كل مما يأتي: (وضّح خطوات الحل)

$$\text{أ) } 110\% \text{ من } 80 =$$

(ب) ما العدد الذي ٣٠٪ منه تساوي ٢٧؟

(٢) إذا كان سعر فستان ٢٠ دينارًا، وكانت نسبة الخصم عليه ٣٥٪ ، فما سعره بعد التخفيض؟  
(وضّح خطوات الحل)

( انتهت الأسئلة )