

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>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عارف بطي اضغط هنا

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

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا



مراجعة لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

للفصل الأول الإعدادي في مادة الرياضيات

إعداد: الأستاذ عارف بطي

السؤال الأول:

الإجابة



أولاً: أكمل الجدول التالي، وحدد مجال الدالة ومداها:

المجال = {

المدى = {

س	س + ٥	ص
١		
٩		

ثانياً: استعمل المستوى الإحداثي للإجابة عما يأتي:

① مثل النقاط الآتية على المستوى الإحداثي:

ن (١، ٣-) ك (٠، ٣)

ل (٣، ٤-) ق (٣-، ٠)

② أكتب الزوج المرتب لكل نقطة فيما يلي وحدد موقعها:

أ (،) موقعها:

ب (،) موقعها:

ج (،) موقعها:

ثالثاً: حل المعادلات التالية وتحقق من صحة الحل:

٦ س = ٢٤

ص - ٧ = ١٨

س + ١٥ = ٣٠

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- إذا أردنا حساب قيمة عبارة عددية باستعمال ترتيب العمليات فإننا نبدأ أولاً بـ:

حساب قيمة المقادير داخل الأقواس	حساب قيمة جميع القوى	الضرب أو القسمة بالترتيب من اليمين إلى اليسار	الجمع أو الطرح بالترتيب من اليمين إلى اليسار
---------------------------------	----------------------	---	--

٢- العبارة $١٣ + ٢٦ = ١٣ + ٢٦$ صحيحة باستعمال خاصية :

التوزيع	الإبدال	التجميع	العنصر المحايد
---------	---------	---------	----------------

٣- قيمة العبارة $٩ + ٢ \times ٦$ تساوي :

١٩	٦٢٩	٢١	٦٦
----	-----	----	----

٤- $٢٥ + \sqrt{٤}$:

٤٢٥	٧	٢٩	٢٧
-----	---	----	----

٥- قيمة $\sqrt{٩٠٠}$ هي :

٣٠	٩٠٠	٤٥٠	٣
----	-----	-----	---

٦- مربع العدد ٥ هو :

٢٥	٣٦	٤٩	٦٤
----	----	----	----

٧- أربعة مرفوعة للقوة الثالثة كحاصل ضرب العامل في نفسه :

$٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$	$٤^٣$	$٤^٣$	$٤ \times ٤ \times ٤$
--------------------------------	-------	-------	-----------------------

٨- يسمى العدد واحد بـ :

عنصر محايد جمعي	عنصر محايد ضربي	عدد زوجي
-----------------	-----------------	----------

٩- الجملة (أكثر من عدد بمقدار ١٣ يساوي ٥٠) يعبر عنها جبرياً كالتالي:

$٥٠ = ١٣ + س$	$٥٠ = ١٣ - س$	$١٣ = ٥٠ + س$	$١٣ + س$
---------------	---------------	---------------	----------

١٠- قيمة العبارة $|١٤| + |-٥| =$

١٩	٩	-٩	٥١٤
----	---	----	-----

١١- كسب محمد في مشروعه التجاري ١٢٠٠ ديناراً، فإن العدد الصحيح الذي يعبر عن ذلك :

-١٢٠٠	١٢٠٠	-١٢٠٠	١٢
-------	------	-------	----

١٢- العبارة التي تمثل خاصية التوزيع هي :

$١٣ + ٩ = ٩ + ١٣$	$٣(٧ + ٥) = ٧ \times ٣ + ٥ \times ٣$	$٥ + (٤ + ٣) = (٥ + ٤) + ٣$
-------------------	--------------------------------------	-----------------------------

١٣- النظير الجمعي للعدد ٤٥ هو

-٤٥	٤٥	٠	٤٥ س
-----	----	---	------

١٤- يسمى العدد الصفر بـ :

عنصر محايد جمعي	عنصر محايد ضربي	عدد فردي
-----------------	-----------------	----------

السؤال الثالث:

أولاً: أكمل الجدول التالي:

الصيغة الأسية	صورة حاصل ضرب العامل في نفسه	القيمة
$١٠^٤$		
	$٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢$	

ثانياً: رتب الأعداد الصحيحة التالية تصاعدياً (من الأصغر إلى الأكبر):

الأعداد	٧-	٩	١٤-	٠	٣٤-
الترتيب					

ثالثاً: إذا كانت ك = ٨- ، ب = ٦ فأكمل الجدول التالي لحساب القيمة:

العبارة	التعويض عن المتغيرات	القيمة
ك + ب	$٨- + ٦$	
ك - ب		
ك ب		
$٣ (١١ - ب)$		
$٤ ب \div ك$	$(٨-) \div ٦ \times ٤$	

رابعاً: أوجد ناتج العبارات الرياضية التالية في الجدول:

العبارة	القيمة
$(٧-) \times ٥$	
$(٢-) \times (٣-) \times ٣-$	
$(٨-) \div ٤٨-$	
$(٦-) \div ٢٤$	

العبارة	القيمة
$(٨-) + ٢٢-$	
$(٥-) + ١٨$	
$(١٠-) - ٤٠$	
$١٣ - ١٧-$	

خامساً: ضع إشارة < أو > في لتصبح الجملة صحيحة:

$$٤٢٣- \quad \square \quad ١٤$$

$$| ٦٤ | \quad \square \quad | ٧٥- |$$

$$٥٠٠- \quad \square \quad ٥٣$$

$$| ١٢- | \quad \square \quad | ٤٢- |$$

$$٢٥- \quad \square \quad ١٤-$$

$$١٧- \quad \square \quad ١٠٠-$$

$$٦ \quad \square \quad ٩$$

$$\text{صفر} \quad \square \quad ١٥٤٠-$$

السؤال الرابع:

أولاً: أكمل الجداول التالية:

المتابعة الحسابية	وصف العلاقة بين حدود المتابعة	قيمة الحد العاشر
٧ ، ١٤ ، ٢١ ، ٢٨ ، ٣٥		

المتابعة الحسابية	وصف العلاقة بين حدود المتابعة	قيمة الحد الخامس
١٣ ، ١٨ ، ٢٣ ، ٢٨ ، ٣٣		

ثانياً : استعمل خاصية التوزيع لإعادة كتابة العبارات التالية، ثم احسب قيمتها:

$(2) 20 + (8) 20$	$(0 - 8) \varepsilon$	$(6 + 3) 0$
-------------------	-----------------------	-------------

ثالثاً : حل المسائل التالية:

<p>١ حديقة مربعة الشكل طول ضلعها ١٠ متر، فما هي مساحتها؟</p>	<p>٢ حجرة مربعة الشكل مساحتها ٢٥ م^٢، فما هو طول ضلعها؟</p>
--	---

لا تنسى التفريق بين مربع العدد ومكعب العدد:

مربع العدد (أو تربيعه) تعني العدد مرفوع للقوة الثانية (مربع ٥ تعني $5^2 = 5 \times 5 = 25$)

مكعب العدد (أو تكعيبه) تعني العدد مرفوع للقوة الثالثة (مكعب ٥ تعني $5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$)

مربع ٢ = ٤	مربع ٣ = ٩	مربع ٤ = ١٦	مربع ٥ = ٢٥	مربع ٦ = ٣٦	مربع ٧ = ٤٩
مربع ٨ = ٦٤	مربع ٩ = ٨١	مربع ١٠ = ١٠٠	مربع ١١ = ١٢١	مربع ١٢ = ١٤٤	مربع ١٣ = ١٦٩
مربع ٢٠ = ٤٠٠	مربع ٣٠ = ٩٠٠	مربع ٤٠ = ١٦٠٠	مربع ٥٠ = ٢٥٠٠	مربع ٦٠ = ٣٦٠٠	مربع ٧٠ = ٤٩٠٠
مكعب ٢ = ٨	مكعب ٣ = ٢٧	مكعب ٤ = ٦٤	مكعب ٥ = ١٢٥	مكعب ٦ = ٢١٦	مكعب ٧ = ٣٤٣
$\sqrt{٤} = ٢$	$\sqrt{٩} = ٣$	$\sqrt{١٦} = ٤$	$\sqrt{٢٥} = ٥$	$\sqrt{٣٦} = ٦$	$\sqrt{٤٩} = ٧$
$\sqrt{٤٠٠} = ٢٠$	$\sqrt{٩٠٠} = ٣٠$	$\sqrt{١٦٠٠} = ٤٠$	$\sqrt{٢٥٠٠} = ٥٠$	$\sqrt{٣٦٠٠} = ٦٠$	$\sqrt{٤٩٠٠} = ٧٠$

السؤال الخامس: أكمل كلاً مما يأتي:

- ١ خمسة مرفوعة للقوة الرابعة كحاصل ضرب العامل في نفسه =
- ٢ $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$ بالصورة الأسية =
- ٣ الحدود الثلاثة التالية في المتتابعة الحسابية ٠ ، ١٢ ، ٢٤ ، ، ،
- ٤ الحدود الثلاثة التالية في المتتابعة الحسابية ٢ ، ١١ ، ٢٠ ، ، ،
- ٥ ضرب عدد في ٦ ، ثم طرحنا ٥ من الناتج، فكان الناتج ١٩. فإن العدد =
- ٦ رتب القيم الآتية من الأصغر إلى الأكبر $\sqrt{25}$ ، 2^2 ، ٧ : ، ،
- ٧ رتب القيم الآتية من الأكبر إلى الأصغر $\sqrt{16}$ ، 2^4 ، ٥ : ، ،
- ٨ مربع طول ضلعه ٦م، فإن مساحته تساوي يساوي =
- ٩ مربع مساحته ١٤٤م^٢، فإن طول ضلعه يساوي =
- ١٠ اذا كان الاحداثي الصادي لنقطة يساوي صفر فإنها تقع على المحور
- ١١ اذا كان الاحداثي السيني لنقطة يساوي صفر فإنها تقع على المحور
- ١٢ التحرك من نقطة الأصل وحدتين إلى اليمين و وحدة إلى الأعلى يوصلك إلى النقطة (.....،.....)
- ١٣ التحرك من نقطة الأصل ٣ وحدات إلى اليسار و وحدتان إلى الأسفل يوصلك إلى النقطة (.....،.....)
- ١٤ الأعداد: ٢٣ ، ٢- ، ١٣- أكبر عدد صحيح سالب فيها هو:
- ١٥ الأعداد: ٣- ، ٠ ، ٤ أصغر عدد صحيح موجب فيها هو:
- ١٦ الأعداد الصحيحة: ٩- ، ١٦- ، ٧- أصغرها : وأكبرها:
- ١٧ الأعداد الصحيحة: ١١- ، ٠ ، ٦ أصغرها : وأكبرها:
- ١٨ النقطة (٠ ، ٦-) موقعها في المستوى الإحداثي هو :
- ١٩ النقطة (٠ ، ٨) موقعها في المستوى الإحداثي هو :
- ٢٠ النقطة (٤ ، ٣-) موقعها في المستوى الإحداثي هو :