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

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا almanahjbhbot/me.t//:https

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

أنموذج إجابة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤م

المادة : الرياضيات **الزمن: ساعتان ونصف**

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

أجب عن الأسئلة الآتية جميعها:

السؤال الأول: (١٢)

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ في كل مما يأتي:

درجتان لكل فقرة ولا تحتسب الحلول الجزئية

١) (✓) الكسر $\frac{٧}{٢٥}$ يكتب كنسبة مئوية بالصورة ٢٨٪.

٢) (×) العدد التالي في النمط ٢ ، ٦ ، ١٨ ، . . . هو ٣٦

٣) (×) كل من الإحداثيين السيني والصادي لنقطة تقع في **الربع الثاني** هما عددان سالبان.

٤) (✓) الأعداد : $-٨ ، ٢ ، ٤ ، |-٥|$ مرتبة من الأصغر إلى الأكبر.

٥) (✓) إذا كان س = ٢ ، ص= −١ ، فإن قيمة التعبير ٢س − ص تساوي ٥

٦) (×) $٤^{٥}$ هي الصورة الأسية لحاصل الضرب ٤×٤×٤×٤×٤

انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية >>

السؤال الثاني:

درجتان لكل فقرة ولا تحتسب الحلول الجزئية

١٤

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

١) قيمة ٨ × ٥ – ٤ × ٣ تساوي:

أ) ٢٤ (ب) ٢٨ جـ) ٥٢ د) ١٠٨

٢) | ٩ | – | – ٧ | تساوي:

أ) -١٦ ب) -٢ (جـ) ٢ د) ١٦

٣) العبارة " **ثلاثة أمثال عدد مضافاً إليه ٢** " تكتب كتعبير جبري بالصورة:

أ) ٢س + ٣ ب) ٢س - ٣ جـ) ٣س - ٢ (د) ٣س + ٢

٤) النسبة المئوية ١٥٠٪ تكتب ككسر اعتيادي بالصورة:

أ) $\frac{٥}{٢}$ (ب) $\frac{٣}{٢}$ جـ) $\frac{٢}{٣}$ د) $\frac{١٥}{١٠٠}$

٥) الجذر التربيعي للعدد ٢٨٩ هو :

أ) ١٤ ب) ١٦ (جـ) ١٧ د) ٢٣

٦) إذا كان ٩ أقدام = ٣ ياردة ، فإن ٤ ياردات تساوي:

(أ) ١٢ قدم ب) ٨ أقدام جـ) ٦ أقدام د) ٤ أقدام

٧) إذا كان محمد يتقاضى **٣٥ ديناراً** لقاء عمله لمدة ٧ **ساعات**، فإن معدل أجرته في الساعة الواحدة يساوي:

أ) ٣ دنانير لكل ساعة (ب) ٥ دنانير لكل ساعة جـ) ٧ دنانير لكل ساعة د) ٢٨ دينار لكل ساعة

انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية >>

السؤال الثالث:

أولاً: احسب قيمة كلّ من التعابير الآتية:

١) ٥ − (− ٥) = ١٠ (٢)

٢) −١٤ + ٩ − ٢ = −٧ (٢)

٣) ١٧ × (− ٣) = −٥١ (٢)

٤) −٤٨ ÷ ٦ = −٨ (٢)

٥) ١٠ + ٤ (٧ − ٢) − ٣ = ٢٧ (٢)

٦) ٥ × ٤ − ٣^{٢} = ١١ (٢)

ثانياً: إذا كان س = ٣ ، ص = ٧ ، فاحسب قيمة كل من التعبيرين الآتيين:

١) ٣ س + ١ = ٣×٣ + ١ (١)

= ٩ + ١ = ١٠ (٢)

٢) $\frac{٢س + ٢ص}{٥} = \frac{٢×٣ + ٢×٧}{٥}$ (٢)

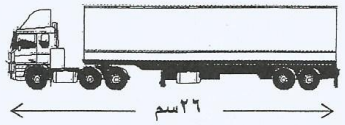
$= \frac{٦ + ١٤}{٥} = \frac{٢٠}{٥} = ٤$ (٢)

ثالثاً: في الشكل المرسوم **نموذج** شاحنة طوله ٢٦سم، ما طول الشاحنة الحقيقي ؟

الحل :

$\frac{\text{طول النموذج}}{\text{الطول الحقيقي}} = \frac{١}{\frac{١}{٢}}$ (٢)

$\frac{\text{٢٦}}{\text{الطول الحقيقي}} = \frac{١}{\frac{١}{٢}}$ (١)



١سم : $\frac{١}{٢}$ م

الطول الحقيقي × ١ = ٢٦ × $\frac{١}{٢}$ (٢)

الطول الحقيقي = ١٣ م (١)

انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية >>

١٥

السؤال الرابع:

أولاً: اكتب معادلة للدالة المبيَّنة في الجدول أدناه ، وعيّن مجال الدالة ومداها.

س	ص
١	٦
٢	٧
٣	٨
٤	٩

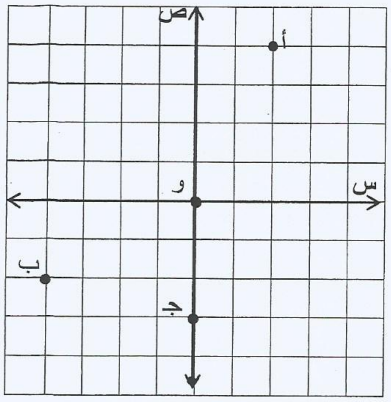
الحل:

معادلة الدالة: ص = س + ٥ (٢)

مجال الدالة = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ } (٢)

مدى الدالة = { ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ } (٢)

ثانياً: مستعملاً الشكل المرسوم ، اكتب الزوج المرتب الذي يقابل كل من النقاط أ ، ب ، جـ ، و .



الحل :

أ (٢، ٤) (١)

ب (-٤ ، -٢) (١)

جـ (٠ ، -٣) (١)

و (٠ ، ٠) (١)

ثالثاً: حل التناسب : $\frac{س}{١٨} = \frac{٢}{٣}$

الحل :

س × ٣ = ١٨ × ٢ (٢)

$س = \frac{١٨ \times ٢}{٣}$ (١)

س = ١٢ (٢)

انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية >>

السؤال الخامس:

١٧

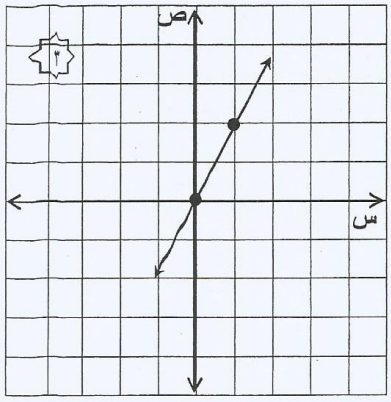
درجتان لتعيين النقاط ودرجة لرسم الخط

أولاً: أكمل الجدول الآتي، ثم استعمله في تمثيل المعادلة:

ص = ٢س

س	٢س	ص	(س ، ص)
-١	٢× -١	-٢	(-١ ، -٢)
٠	٢×٠	٠	(٠ ، ٠)
١	٢×١	٢	(١ ، ٢)
٢	٢×٢	٤	(٢ ، ٤)

(١) (١) (١) (١)



ثانياً:

أ) قدّر ٤٩٪ من ٨٠

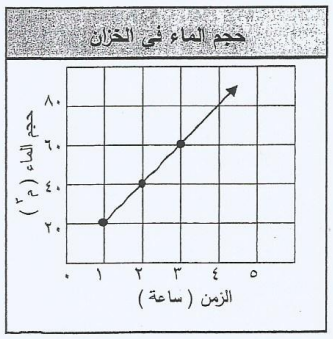
٤٩٪ تساوي تقريبا ٥٠٪ (١)

لذلك : ٥٠٪ من ٨٠ = $\frac{٥٠}{١٠٠}$ × ٨٠ = ٤٠ (٣)

ب) أوجد النسبة المئوية لـ ٦ كتب من ٣٠ كتابًا .

$\frac{٦}{٣٠}$ × ١٠٠ = ٢٠٪ (٢)

ثالثاً: أوجد معدل التغير في التمثيل البياني المجاور:



معدل التغير = $\frac{\text{التغير في حجم الماء}}{\text{التغير في الزمن}}$ (٢)

معدل التغير = $\frac{٦٠ - ٤٠}{٣ - ٢}$ = $\frac{٢٠}{١}$ (٢)

إذن معدل التغير هو ٢٠ م^{٣} لكل ساعة.

انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية >>

السؤال السادس:

١٧

أولاً: سجادة مستطيلة الشكل مساحتها ٢٤م^{٢}، فإذا كان طولها يساوي ٦م ، فأوجد كلا من:

١) عرض السجادة

مساحة المستطيل = الطول × العرض (١)

عرض السجادة = ٢٤ ÷ ٦ (١)

عرض السجادة = ٤ م (١)

٢) محيط السجادة

محيط السجادة = ٢ × (الطول + العرض) (١)

= ٢ × (٦ + ٤) (١)

= ٢٠ م (١)

ثانياً: يبلغ ثمن سيارة ٥٠٠٠ دينارًا، أُجري عليها تخفيض في نهاية العام بنسبة ٦٪، فكم أصبح ثمنها بعد التخفيض؟

الحل : مقدار التخفيض = ٦٪ × ٥٠٠٠ (١)

= $\frac{٦}{١٠٠}$ × ٥٠٠٠ (١)

= ٣٠٠ دينار (١)

السعر الجديد = السعر الأصلي – مقدار التخفيض (١)

= ٥٠٠٠ – ٣٠٠ = ٤٧٠٠ دينار (١)

ثالثاً: حل كل من المعادلتين الآتيتين:

أ) س + ٣ = ١٠

س = ١٠ – ٣ (١)

س = ٧ (١)

ب) –٣ص – ٣ = ٦

–٣ ص = ٦ + ٣ (١)

–٣ ص = ٩ (١)

ص = $\frac{٩}{-٣}$ (١)

ص = –٣ (١)

* انتهت الأسئلة *