تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/7

* للحصول على جميع أوراق الصف الأول المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/7math

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

https://www.almanahj.com/sa/7math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول المتوسط اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/grade7

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا https://t.me/sacourse

س١ : صل كل عبارة من قائمة (أ) بما يناسبها من قائمة (ب) بوضع الرقم المناسب :

أ		ب
أ) الصيغة التي تُكتب فيها الأعداد باستعمال الأسس .	(.....)	١) المعادلة
ب) الأعداد التي يعبر عنها باستعمال الأسس.	(.....)	٢) الجبر
ج) فرع الرياضيات الذي يتعامل مع عبارات تحتوي متغيرات .	(.....)	٣) المجال
د) جملة تحتوي على عبارين تفصل بينهما إشارة المساواة " = ".	(.....)	٤) المدى
هـ) الصيغة التي تُكتب فيها الأعداد دون استعمال الأسس .	(.....)	٥) الصيغة الأسية
و) مجموعة قيم المدخلات .	(.....)	٦) الصيغة القياسية
ز) مجموعة قيم المخرجات .	(.....)	٧) المعامل
ح) العدد المضروب في رمز المتغير .	(.....)	٨) القوى
ط) رمز يُمثل كمية غير معلومة .	(.....)	٩) المتغير

س٢: اختر الإجابة الصحيحة :

١) الخطوات الأربعة التي نستخدمها عند حل المسائل مرتبة هي :
- خطط – افهم – تحقق – حل
- افهم – تحقق – خطط – حل
- افهم – خطط – تحقق – حل
- افهم – خطط – حل – تحقق

٢) أولى خطوات حل المسألة هي :
- تحقق
- افهم
- حل
- خطط

٣) يبين التمثيل المجاور عدد الدقائق التي يتمرن فيها خالد خلال خمسة أيام . ما اليوم الذي تمرن فيه خالد مدة زمنية ضعف ما تمرنه يوم السبت ؟

- الأحد
- الاثنين
- الثلاثاء
- الأربعاء

٤) يقطع عبدالعزيز مسافة ٦ كيلومترات على دراجته في ساعة واحدة . فما الوقت الذي سيستغرقه لقطع مسافة ١٥ كيلو مترًا ؟
- ساعتان
- ساعتان ونصف
- ثلاث ساعات
- ساعتان وربع

٥) يُكتب $٤^{٣}$ في صورة ضرب العامل في نفسه على النحو :
- ٣×٣×٣×٣
- ٣×٤
- ٤×٤×٤
- ٣×٣×٣×٤×٤×٤×٤

٦) تُكتب (تسعة تربيع)في صورة ضرب العامل في نفسه :
- ٢×٩
- ٩×٩
- ٢×٢×٢×٢×٢×٢×٢×٢×٢
- ٨١

٧) تُكتب (القوة الخامسة للعدد ثلاثة)في صورة ضرب العامل في نفسه بالطريقة $٥^{٣}$.
- صح
- خطأ

٨) يُكتب ٧×٧ بالصيغة الأسية على النحو $٧^{٢}$.
- صح
- خطأ

٩) يُكتب ١١×١١×١١×١١ بالصيغة الأسية على النحو :
- $٤^{١١}$
- $١١^{٤}$
- ٤٤
- ١٤٦٤١

١٠) يُكتب ٣×٣×٣×٣×٥×٥×٥ بالصيغة الأسية على النحو :
- $٣^{٤}\times٥^{٣}$
- $٣^{٤}$
- $٥^{٢}$
- $٤^{٣}\times٢^{٥}$

١١) القيمتان $٢^{٣}$ ، $٣^{٢}$ متساويتان .
- صح
- خطأ

١٢) القيمتان $٢^{٤}$ ، $٤^{٢}$ متساويتان .
- صح
- خطأ

١٣) قيمة $٧^{٠}$ تساوي ١ :
- صح
- خطأ

١٤) قيمة سبعة تربيع تساوي ١٤ :
- صح
- خطأ

تعني أس ٣

١٥) ٦ تكعيب تساوي:
- ○ ٣
- ○ ١٨
- ○ ٣٠٠
- ✓ ٢١٦

$٦^{٣} = ٦ \times ٦ \times ٦ = ٢١٦$

١٦) ما قيمة $٢^{٦}$ ؟
- ✓ ٦٤
- ○ ٣٦
- ○ ١٢
- ○ ٢٦

$٢^{٦} = ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ = ٦٤$

١٧) قيمة ٢١ + ١٥ ÷ ٣ = ...
- ✓ ٢٦
- ○ ١٢
- ○ ٢٥
- ○ ٣٩

٢١ + ١٥ ÷ ٣ ، ٢١ + ٥ ، ٢٦

ترتيب العمليات
١) الأقواس
٢) الأسس
٣) الضرب أو القسمة من اليمين إلى اليسار
٤) الجمع أو الطرح من اليمين إلى اليسار

١٨) قيمة ٤ + ٨ ÷ ٤ – ٢ = ...
- ○ صفر
- ○ ١
- ✓ ٤
- ○ ٦

٤ + ٨ ÷ ٤ – ٢ ، ٤ + ٢ – ٢ ، ٦ – ٢ ، ٤

١٩) قيمة (١٦ + ٤) ÷ ٢ – ٧ تساوي ٣
- ✓ صح
- ○ خطأ

(١٦ + ٤) ÷ ٢ – ٧ ، ٢٠ ÷ ٢ – ٧ ، ١٠ – ٧ ، ٣

٢٠) قيمة (٨ – ٣)^{٢} + ٤ تساوي ٢٥
- ○ صح
- ✓ خطأ

٤ + ٢(٥) ، ٤ + ٢٥ ، ٢٩

٢١) حساب قيمة ٥م – ٣ن إذا كانت م = ٦ ، ن = ٥ هو :
- ○ ٣٠
- ○ ٤٥
- ✓ ١٥
- ○ ٢٠

٥ × ٦ – ٣ × ٥ = ، ٣٠ – ١٥ = ، ١٥ =

٢٢) حساب قيمة $\frac{\text{س ص}}{٢}$ إذا كانت س = ٣ ، ص = ٤ هو :
- ✓ ٦
- ○ ١٢
- ○ ٢٤
- ○ ٧

$\frac{٣ \times ٤}{٢} = \frac{١٢}{٢} = ٦$

٢٣) قيمة ٣ب – ٦ ، إذا كانت ب = ٤ هي :
- ✓ ٦
- ○ ١٢
- ○ ١٨
- ○ -٢

٣ × ٤ – ٦ = ، ١٢ – ٦ = ، ٦ =

٢٤) حل المعادلة التالية ذهنيًا ب + ٦ = ١١ هو :
- ○ ١٧
- ✓ ٥
- ○ ٦٦
- ○ ٤

٥ + ٦ = ١١

٢٥) حل المعادلة ص – ٥ = ١٥ هو ص = ١٠ :
- ○ صح
- ✓ خطأ

٢٦) حل المعادلة ٣س = ٢٧ هو س = ٩
- ✓ صح
- ○ خطأ

٢٧) أي العبارات التالية تكافئ العبارة ٣(ل + ٤) :
- ○ ٣ل + ٤
- ○ ل + ١٢
- ○ ٣ل + ٧
- ✓ ٣ل + ١٢

٣ل + ١٢

٢٨) ٦ × ص = ص × ٦ تُسمى هذه الخاصية بخاصية :
- ○ العنصر المحايد
- ○ التجميع
- ✓ الإبدال
- ○ التوزيع

٢٩) (٢ + ل) + ٦ = ٢ + (ل + ٦) تُسمى بخاصية التجميع:
- ✓ صح
- ○ خطأ

٣٠) العنصر المحايد في عملية الضرب هو الصفر :
- ○ صح
- ✓ خطأ

العنصر المحايد في الجمع هو الصفر
العنصر المحايد في الضرب هو الواحد

٣١) ما مجال الدالة في جدول الدالة المجاور :

س	ص
١	٣
٢	٩
٣	١٢
٤	١٥

- ✓ { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }
- ○ { ٣ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ }
- ○ { ٢ ، ٧ ، ٩ ، ١١ }
- ○ { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

المجال المدى

٣٢) إذا كان مجال الدالة { ٢ ، ٤ ، ٧ } وقاعدة الدالة ص = س + ٢ فإن مدى الدالة هو :
- ○ { ٤ ، ٨ ، ١٤ }
- ○ { ٠ ، ٢ ، ٥ }
- ✓ { ٤ ، ٦ ، ٩ }
- ○ { ١ ، ٢ ، ٣ }

المجال المدى
٢ ، ٤ ، ٧
٤ ، ٦ ، ٩
٢ + ٢ ، ٢ + ٤ ، ٢ + ٧

٣٣) معادلة الدالة المبينة في الشكل المجاور:

س	ص
١	٥
٢	١٠
٣	١٥
٤	٢٠

- ○ ص = ٤س
- ○ ص = س + ٤
- ✓ ص = ٥س
- ○ ص = ٨س

١ × ٥ ، ٢ × ٥ ، ٣ × ٥ ، ٤ × ٥

٣٤) معادلة الدالة المبينة في الشكل المجاور:

س	١	٢	٣	٤
ص	٣	٤	٥	٦

- ○ ص = ٢س
- ✓ ص = س + ٢
- ○ ص = ٣س
- ○ ص = س+١

١ + ٢ ، ٢ + ٢ ، ٣ + ٢ ، ٤ + ٢

س١ : صل كل عبارة من قائمة (أ) بما يناسبها من قائمة (ب) بوضع الرقم المناسب :

أ		ب
أ) المسافة بين العدد والصفر عل خط الأعداد هو ..... لذلك العدد.	(٧)	١) محور السينات
ب) هو خط الأعداد الأفقي في المستوى الإحداثي.	(١)	٢) الأعداد الصحيحة السالبة
ج) هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي.	(٥)	٣) الزوج المرتب
د) أعداد صحيحة أكبر من الصفر مسبوقة بإشارة (+) أو بدونها .	(٥)	٤) محور الصادات
هـ) أعداد صحيحة أصغر من الصفر مسبوقة بإشارة (-).	(٢)	٥) الأعداد الصحيحة الموجبة
و) النقطة التي يتقاطع فيها خطَّا الأعداد في المستوى الإحداثي .	(٦)	٦) نقطة الأصل
ز) هو زوج من الأعداد ، يُعبِر عن نقطة على المستوى الإحداثي .	(٣)	٧) القيمة المطلقة

س٢: اختر الإجابة الصحيحة :

١) ١٥ درجة تحت الصفر تكتب كعدد صحيح (+١٥) :
- صح
- خطأ

٢) توفير ٣٥٠ ريالًا إلى الرصيد يُعبر عنها بالعدد الصحيح (+٣٥٠) :
- صح
- خطأ

٣) تعد منطقة البحر الميت البقعة الأكثر انخفاضًا في العالم ، إذ تنخفض بمقدار ٤٠٠ مترًا تحت مستوى سطح البحر . اكتب عددًا صحيحًا يُمثل هذا الانخفاض
- ٤٠٠
- + ٤٠٠
- ـ ٤٠٠
- ـ ٤٠

٤) حقق أحد الأسهم في أحد الأيام ارتفاعًا مقداره ٥ ريالات ، وفي اليوم الثاني انخفض السهم ٤ ريالات . اكتب عددين صحيحين يمثلان ارتفاع قيمة السهم وانخفاضهما في اليومين .
- + ٥ ، + ٤
- - ٥ ، - ٤
- + ٥ ، - ٤
- - ٥ ، + ٤

٥) قيمة | -١١ | = -١١ .
- صح
- خطأ

٦) إذا كانت | س | = ٧ ، فإن قيمة س هي + ٧ ، -٧ .
- صح
- خطأ

٧) قيمة | -٥ | + | ٣ | = ...
- -٨
- ٨
- -٢
- ١٥

٨) قيمة ٩ ـ | ـ٣ | = ...
- -٦
- ٢٧
- ١٢
- ٦

٩) الإشارة المناسبة في الفراغ: -٥ ( ) ٣ :
- <
- >
- =
- ≥

١٠) الإشارة المناسبة في الفراغ : ـ ٣٤ ( ) ـ ١٣٤
- <
- >
- =
- ≥

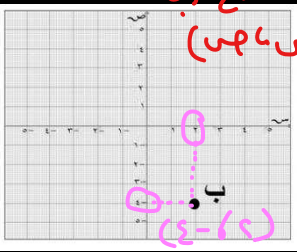
١١) أي العبارات الآتية صحيح :
- -٤ = ٤
- -١٣ > ٧
- -٩ > ٥
- ١٢ < ٤

١٢) رتب مجموعة الأعداد الآتية من الأصغر إلى الأكبر { -٣ ، ٥ ، ٧ ، -٩ ، ٠ }
- { ٧ ، ٥ ، ٠ ، -٣ ، -٩ }
- { ٠ ، -٣ ، ٥ ، ٧ ، -٩ }
- { -٩ ، -٣ ، ٠ ، ٥ ، ٧ }
- { ٠ ، -٣ ، ٥ ، ٧ ، -٩ }

١٣) ترتيب الأعداد : ٤ ، ـ٥ ، ٣ ، ـ١ من الأصغر إلى الأكبر :
- ـ١ ، ٣ ، ٤ ، ـ٥
- ـ٥ ، ـ١ ، ٣ ، ٤
- ٤ ، ٣ ، ـ١ ، ـ٥
- ـ١ ، ـ٥ ، ٣ ، ٤

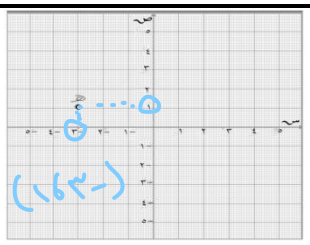
١٤) النقطة (٠ ، ٠) تُمثل نقطة الأصل .
- صح
- خطأ

١٥) في الرسم البياني:
إحداثيات النقطة ب هي :



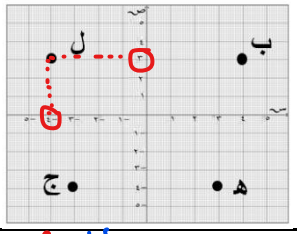
- (٢ ، ٤)
- (٤ ، ٢-)
- (٢ ، ٤-)
- (٤- ، ٢)

١٦) في الرسم البياني:
إحداثيات النقطة هـ هي :



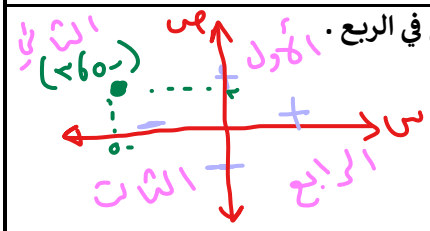
- (١ ، ٣-)
- (٣- ، ١)
- (٣- ، ١-)
- (١ ، ٣)

١٧) في الرسم البياني المقابل :
(٤- ، ٣) تمثل النقطة.



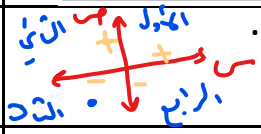
- ب
- ل
- ج
- هـ

١٨) النقطة (٥- ، ٣) تقع في الربع .



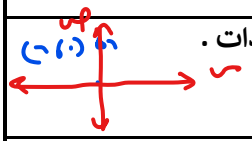
- الأول
- الثاني
- الثالث
- الرابع

١٩) النقطة (٤ - ، ٣-) تقع في الربع الرابع .



- صح
- خطأ

٢٠) النقطة (٠ ، ٦) تقع على محور الصادات .



- صح
- خطأ

٢١) ٨ + (-٧) = ...

- ١٥
- ١
- ١-
- ١٥-

٢٢) إذا كان س = -٨ ، ص = -٣ ، فأوجد قيمة س + ص .

- ١١
- ٥-
- ١١-
- ٥

٢٣) ناتج ٤- – ٣ هو ٧-

- صح
- خطأ

٢٤) قيمة ١٠ – ب إذا كان ب = ٤- هو ٦

- صح
- خطأ

٢٥) إذا كانت س = -٥ ، ص = ٨ فإن قيمة س + ص = ٣

- صح
- خطأ

٢٦) عند ضرب عدد صحيح موجب في عدد صحيح سالب فإن الناتج يكون عدد صحيح سالب

- صح
- خطأ

٢٧) ناتج قسمة عددين صحيحين متشابهين في الإشارة يكون سالب .

- صح
- خطأ

٢٨) ناتج ٧ + (-٧) = صفر

- صح
- خطأ

٢٩) ناتج ٦- × ٨

- ٤٢-
- ٤٢+
- ٤٨-
- ٤٨+

٣٠) ناتج ٦- × ٥-

- ٣٠
- ٣٠-
- ١١
- ٣٥

٣١) أوجد $(-٦)^{٢}$

- ١٢-
- ١٢+
- ٣٦+
- ٣٦-

٣٢) أوجد (-٣) × (-٤) × (-١)

- ١٢-
- ٧+
- ١٢+
- ٧-

٣٣) قيمة ٢٠ ÷ (٤-) هو ٥-

- صح
- خطأ

٣٤) ناتج ٣٦- ÷ (٩-) هو ٤-

- صح
- خطأ

٣٥) احسب قيمة ١٦- ÷ س إذا كانت س = ٤-

- ٤-
- ٤+
- ٨-
- ١٢-

٣٦) حساب قيمة س ص ÷ ع إذا كانت س = -٣ ، ص = -٤ ، ع=٢

- ١٢
- ١٢-
- ٦
- ٦-

مراجعة الفصل الثالث : المعادلات الخطية والدوال

س١ : ضع المصطلح المناسب في الفراغ : (المحيط – الصيغة الرياضية – المعادلة الخطية – المساحة)

١) ..... الصيغة الرياضية ..... هي معادلة تبين العلاقة بين كميات محددة .
٢) ..... المحيط ..... هو المسافة حول شكل هندسي .
٣) ..... المساحة ..... هي المنطقة المحصورة داخل الشكل .
٤) ..... المعادلة الخطية ..... تُمثل بيانيًا بخط مستقيم .

س٢: اختر الإجابة الصحيحة :

١) " س طُرح منها عشرة " تُكتب كعبارة جبرية :
- ○ س + ١٠
- ● س – ١٠
- ○ ١٠ – س
- ○ ١٠ + س

٢) " حاصل ضرب ثلاثة عشر في ص " تُكتب كعبارة جبرية :
- ○ ص ÷ ١٣
- ● ١٣ص
- ○ ١٣ + ص
- ○ ص - ١٣

٣) "أكثر من ب بـ ١٢" تكتب كعبارة جبرية :
- ○ ١٢ب
- ○ ١٢ = ب
- ● ب + ١٢
- ○ ١٢ ÷ ب

٤) " أربعة أمثال عدد يساوي سبعة عشر" تكتب كمعادلة :
- ● ٤ع = ١٧
- ○ ٤ = ١٧
- ○ ٤ ÷ ب = ١٧
- ○ ب – ٤ = ١٧

٥) " إضافة عشرة إلى عدد يساوي ٣٥ " تُكتب ١٠ص = ٣٥
- ○ صح
- ● خطأ

٦) "أقل من عدد بمقدار ١٥ " تُكتب ل – ١٥
- ● صح
- ○ خطأ

٧) س + ٧ الجملة المناسبة لها هي :
- ○ أقل من عدد بمقدار سبعة.
- ○ قسمة عدد على سبعة.
- ○ سبعة أمثال عدد .
- ● أكبر من عدد بمقدار سبعة .

٨) حل المعادلة جـ ٦ = ٢ هو :
- ○ -٨
- ○ -٤
- ○ ٤
- ● ٨

٩) حل المعادلة ن + ٩ = -٢ هو ن = -١١
- ● صح
- ○ خطأ

١٠) حل المعادلة ٢١ = -٣ك هو ك = ٧
- ○ صح
- ● خطأ

١١) حل المعادلة ل ÷ ١٥ = - ١٥ هو :
- ○ ل = -٣٠
- ○ ل = -١
- ● ل = صفر
- ○ ل = ٣٠

١٢) حل المعادلة ١٠ = ١٩ + ص هو :
- ○ ص = -١١
- ○ ص = -١٠
- ● ص = -٩
- ○ ص = ٢٩

١٣) حل المعادلة ٥ف = -٣٠ هو :
- ○ ف = ٣٥
- ○ ف = ٢٥
- ○ ف = ٦
- ● ف = -٦

١٤) حل المعادلة ٣ن = -٣٣ هو :
- ○ ن = ١٠
- ● ن = ١١
- ○ ن = -١١
- ○ ن = -٣٦

١٥) المعادلة التي حلها س = ٣ هي :
- ○ س + ٥ = -٢
- ○ ٣ – س = ٦
- ● ٢س – ١ = ٥
- ○ س ÷ ٣ = ٩

١٦) حل المعادلة ٣م – ٢ = ٤ هو :
- ● م = ٣
- ○ م = -٣
- ○ م = ٦
- ○ م = ١٨

١٧) ل = ٥ هو حل للمعادلة ٢ل + ٣ = ١٣
- ● صح
- ○ خطأ

١٨) أحضر فيصل إلى الصف ٢٠ قلم تلوين ، فأعطى خالد ٤ منها ، وطارق ٣ منها ، وهاني ٧ . فبقي معه ٦ أقلام .
- ● صح
- ○ خطأ

١٩) أيُ الجُمل الآتية صحيحة اعتمادًا على المعادلة ٤س = ٢٠

- لإيجاد قيمة س ، أضف ٤ لكلا الطرفين .
- لإيجاد قيمة س ، أطرح ٤ من كلا الطرفين .
- لإيجاد قيمة س ، أقسم ٤ من كلا الطرفين .
- لإيجاد قيمة س ، أضف ٢٠ لكلا الطرفين .

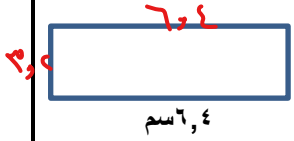
٢٠) يتقاضى محمد ٢٠ ريالًا مقابل العمل لساعة واحدة ، ما عدد الساعات التي يعملها لجمع مبلغ ١٨٠ ريالًا ؟

- ٦ساعات
- ٩ساعات
- ١٢ساعة
- ٣٦ساعة

٢١) أرض مستطيلة الشكل طولها ١٢م،وعرضها ٨م .ما محيطها ؟

- ٢٠م
- ٤٠م
- ٩٦م
- ٢٤م

٢٢) أوجد محيط المستطيل المجاور :



- ١٢,٨سم
- ٦,٤سم
- ١٩,٢سم
- ٢٠,٤٨سم

٢٣) مستطيل طوله ٩ أمتار وعرضه مترٌ واحد ، أوجد محيطه ؟

- ١٠م
- ٩م
- ١٨م
- ٢٠م

٢٤) مستطيل محيطه ٣٠ سم ، إذا كان طوله ١٠سم فإن عرضه .

- ١٠سم
- ٣سم
- ٥سم
- ١٥سم

٢٥) مساحة المستطيل المجاور :

- ٧٢سم^{٢}
- ٣٦سم^{٢}
- ١٨سم^{٢}
- ٢٤سم^{٢}

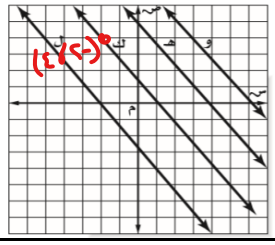
٢٦) حديقة مستطيلة الشكل طولها ٤٠مترًا ، وعرضها ٣٠مترًا . فإن مساحتها .

- ١٢٠٠م^{٢}
- ١٢٠م^{٢}
- ٧٠م^{٢}
- ١٤٠م^{٢}

٢٧) مساحة غرفة مستطيلة الشكل ٤٠م^{٢} ، إذا كان عرضها ٥متر فإن طولها يساوي :

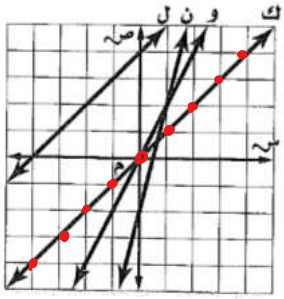
- ١٥م
- ١٠م
- ٨م
- ٣٥م

٢٨) أي المستقيمات الآتية تقع عليه النقطة (-٢ ، ٤).



- المستقيم ل
- المستقيم ك
- المستقيم هـ
- المستقيم و

٢٩) المستقيم الذي يمثل المعادلة ص = س في الشكل المجاور هو :



- المستقيم ل
- المستقيم ك
- المستقيم و
- المستقيم ن

٣٠) أي النقاط التالية تقع على المستقيم ص = ٢س - ١ :

- (٣ ، ١)
- (-١ ، ٣)
- (٢ ، ٣)
- (٧ ، ٣)

س١ : ضع المصطلح المناسب في الفراغ : (النسبة – المعدل – معدل الوحدة – التناسب)

١) ..... المعدل ..... هي نسبة تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان .
٢) ..... النسبة ..... هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .
٣) عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه مساويًا واحدًا ، فإنه يُسمى ..... معدل الوحدة ..... .
٤) ..... التناسب ..... هو حالة تتساوى فيه نسبتان أو معدلان على الأقل .

س٢: اختر الإجابة الصحيحة :

١) تُكتب نسبة ٥ أمتار إلى ١٥ متر على شكل كسر في أبسط صورة هو $\frac{١}{٣}$
- ✓ صح
- ○ خطأ

٢) كتابة نسبة ٨ أمتار إلى ٦٤ مترًا على شكل كسر في أبسط صورة هو $\frac{١}{٨}$
- ✓ صح
- ○ خطأ

٣) كتابة نسبة ٣ ريال إلى ١٠ ريال على شكل كسر في أبسط صورة :
- ○ $\frac{١٠}{٣}$
- ✓ $\frac{٣}{١٠}$
- ○ $\frac{١}{٧}$
- ○ $\frac{٢}{٧}$

٤) لدى محمد ١٢ كتاب ، ولدى فيصل ١٥ كتاب . فإن نسبة ما لدى محمد إلى ما لدى فيصل على شكل كسر بأبسط صورة .
- ✓ $\frac{٤}{٥}$
- ○ $\frac{٥}{٤}$
- ○ $\frac{٣}{٧}$
- ○ $\frac{٦}{٧}$

٥) في الجدول المجاور أي علاقات النسب الآتية تمثل النسبة $\frac{٢}{٣}$

نوع الورد	العدد
ياسمين	٤
فل	١٨
نرجس	٦

- ○ الياسمين : الفل
- ○ النرجس : الورد(المجموع)
- ✓ الياسمين : النرجس
- ○ الفل : الورد(المجموع)

٦) أي مما يأتي يمثل النسبة الصحيحة بين عدد الكرات البيضاء إلى السوداء :

- ○ ٥ : ٨
- ✓ ٨ : ٥
- ○ ٥ : ١٣
- ○ ٨ : ١٣

٧) ٣ مجلات إلى ٥ كتب ، و ٥مجلات إلى ٧ كتب . النسبتان متكافئتان .
- ○ صح
- ✓ خطأ

٨) ٢٠ ريالًا لكل ٥ دفاتر ، ١٢ ريالًا لكل ٣ دفاتر . النسبتان متكافئتان .
- ✓ صح
- ○ خطأ

٩) دفع خالد ٣٠٠ ريالًا ثمن ١٠ كتب . فإن معدل الوحدة هو .
- ○ ٣ ريال / كتاب
- ○ ٥٠ ريال / كتاب
- ✓ ٣٠ ريال / كتاب
- ○ ٣٠٠٠ ريال / كتاب

١٠) قطعت سيارة مسافة ٤٠٠ كيلومتر في ٨ ساعات ، فإن معدل الوحدة يساوي ٥٠ كم/ساعة .
- ✓ صح
- ○ خطأ

١١) يتقاضى فواز ١٨٠٠٠ ريال سنويا نظير عمل مسائي . أوجد معدل مايتقضاه كل شهر .
- ○ ١٨٠٠
- ✓ ١٥٠٠
- ○ ١٠٠٠
- ○ ١٢٠٠٠

١٢) أي مما يلي يعد من وحدات الكتلة في النظام الإنجليزي :
- ○ القدم
- ○ اليادرة
- ○ البوصة
- ✓ الأوقية

١٣) معدل الوحدة لـ ٦٦ طالب في ٣ صفوف هو ٢٢ طالب في كل صف .
- ✓ صح
- ○ خطأ

١٤) من وحدات الكتلة الإنجليزية (الطن) .
- ✓ صح
- ○ خطأ

١٥) حول ٤ أقدام إلى بوصات (إذا علمت أن ١ قدم=١٢ بوصة) :
- ٣ بوصات
- ٤٨ بوصة
- ١٦ بوصة
- ٨ بوصات

١٦) كم ياردة في ٣٦ قدم ؟ (إذا علمت أن ١ ياردة = ٣ أقدام) :
- ١٢ ياردة
- ١١ ياردة
- ٣٩ ياردة
- ١٠٨ ياردة

١٧) ٣ طن تساوي ٣٠٠٠ رطل .
- صح
- خطأ

١٨) يُعد النظام المتري في القياس نظامًا عشريًا .
- صح
- خطأ

١٩) الوحدة الأساسية للطول هي السنتيمتر .
- صح
- خطأ

٢٠) الوحدة الأساسية للسعة هي اللتر .
- صح
- خطأ

٢١) ٤ لتر (ل) تساوي :
- ٤٠ مللتر (ملل)
- ٤٠٠ مللتر (ملل)
- ٤٠٠٠ مللتر (ملل)
- ٠,٤ مللتر(ملل)

٢٢) ٥ كيلوجرام (كجم) تساوي .
- ٥٠ جرام (جم)
- ٥٠٠جرام(جم)
- ٥٠٠٠جرام(جم)
- ٠,٥ جرام(جم)

٢٣) تحتوي قارورة على ١,٧٥ لتر(ل) من عصير الجزر ، ما كمية العصير بالمللتر ؟
- ١٧٥ مللتر
- ١,٧٥ مللتر
- ٠,٧٥ مللتر
- ١٧٥٠ مللتر

٢٤) يرتفع جبل اللوز ٢٥٨٠ مترًا فوق سطح البحر ، مامقدار هذا الارتفاع بالكيلومتر؟
- ٢,٥٨ كم
- ٢٥,٨ كم
- ٢٥٨٠ كم
- ٢٥٨ كم

جبل اللوز هو جبل يقع في شمال غرب المملكة العربية السعودية في منطقة تبوك .

٢٥) حل التناسب ٢/٥ = ٦/س هو :
- س = ٣٠
- س = ١٥
- س = ٦٠
- س = ١١

٢٦) ثمن ٥ كيلو من التفاح ٣٥ ريالًا ، فكم ثمن ٨ كيلو من التفاح ؟
- ٥٦ ريالًا
- ٧ ريالات
- ٤٨ ريالًا
- ٤٠ ريالًا

٢٧) حل التناسب ٤/٦ = ص/٩ هو ص = ٦ .
- صح
- خطأ

٢٨) ٨ متر في ٢٠ ثانية ، و ٤ متر في ١٠ ثوان ، تشكل تناسبًا .
- صح
- خطأ

٢٩) يُعد مطعم ٣٠ وجبة في ٤٥ دقيقة ، ما عدد الوجبات التي يتم إعدادها في ساعة واحدة بحسب المعدل نفسه ؟
- ٤٠ وجبة
- ٢٧ وجبة
- ٥٠ وجبة
- ٦٠ وجبة

٣٠) إذا كانت المسافة بين مدينتين على الخارطة ٥سم ، كم المسافة الفعلية بين المدينتين .
إذا كان مقياس رسم الخريطة هو (١ سم : ٤٠ كم)
- ٢٠٠ كم
- ١٠٠ كم
- ٨ كم
- ٤٠٠ كم

٣١) ١٥٠% تُكتب ككسر اعتيادي بأبسط صورة هو ١ ١/٢
- صح
- خطأ

٣٢) الكسر ٢/٥ تكتب على صورة نسبة مئوية ٤٠%
- صح
- خطأ

٣٣) قرأ فهد ٣/٤ الكتاب . فما النسبة المئوية لما قرأه؟
- ٢٥%
- ٥٠%
- ٦٠%
- ٧٥%

٣٤) ضع في الفراغ : ٩/٢٠ ( ) ٤٥%
- >
- <
- =
- +

بالتوفيق للجميع ؛؛؛