

مراجعة محلولة للفصل العاشر التغيرات الكيميائية والفيزيائية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثاني ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-07 15:50:06

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: عبير الجناعي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

إجابة مراجعة مهارات الفصل السابع نماذج الطقس

1

مراجعة مهارات الفصل السابع نماذج الطقس غير محلول

2

بوربوينت ملف 2 الدرس الثاني الآلات البسيطة الوحدة الخامسة القوى والطاقة الفصل 11 الدرس 2 الآلات البسيطة

3

بوربوينت الدرس الثاني الآلات البسيطة الوحدة الخامسة القوى والطاقة الفصل 11 الدرس 2 الآلات البسيطة

4

تقويم تكويني الآلات البسيطة

5

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بالمنطقة الشرقية

مدارس منارات الخبر الأهلية

الاختبار القصير الثاني

في مادة الرياضيات
الصف الخامس الإبتدائي

نموذج
(أ)

معارف
maarif

منارات الخبر
manarat al-khobar



اسم الطالب

الفصل

المدرسة

الرابع

الثالث

الثاني

الأول

السؤال

درجة الطالب

الدرجة

٢٠

أسئلة الاختبار



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه:

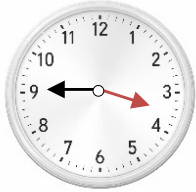
١ اختر الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع منارة المسجد:

- أ) ملمتر
ب) سنتمتر
ج) متر
د) كيلومتر

٢ لتقدير أطوال أشياء (٣ أمتار تقريبًا، ٣ سنتيمترات تقريبًا، ٣ ملمترات تقريبًا) بالترتيب، اختر الخيار الأنسب:

- أ) (باب الفصل، طول القلم، سُمك عملة)
ب) (طول الغرفة، الممحة، سُمك ظفر الإصبع)
ج) (ارتفاع السبورة، مشبك ورق، حبة أرز)
د) كل الخيارات السابقة صحيحة

٣ تقلع طائرة الساعة ١١:٢٠ صباحًا وتهبط الساعة ٣:٤٥ مساءً، كما هو موضح أدناه. أوجد الزمن المنقضي في الرحلة؟



زمن الهبوط



زمن الإقلاع

- أ) ٤ س و ٥ د
ب) ٤ س و ٢٠ د
ج) ٤ س و ١٥ د
د) ٤ س و ٢٥ د

٤ اختر الوحدة المناسبة لقياس سُمك عملة:

- أ) ملم
ب) سم
ج) م
د) كلم

٥ ١٨ كجم = جم.

- أ) ١٨٠٠٠
ب) ١٨٠٠
ج) ١٨٠
د) ١,٨

٦ إذا كانت كتلة أرنب ٢ كيلو جرام و ٥٠٠ جرام، فما كتلته بالجرامات؟

- أ) ٢٥٠٠ جرام
ب) ٥٠٢ جرام
ج) ٢٠٥٠ جرامًا
د) ٥٢٠٠ جرام

٧ للمقارنة بين: ٣ أطنان و ٣٠٠٠ كجم:

- أ) ٣ أطنان < ٣٠٠٠ كجم
ب) ٣ أطنان > ٣٠٠٠ كجم
ج) ٣ أطنان = ٣٠٠٠ كجم
د) ٣ أطنان = ٣٠٠ كجم

٨ ما العلاقة بين الملمتر والسنتمتر:

- أ) الملمتر يساوي ١٠ سنتمترات
ب) السنتمتر يساوي ١٠ ملمترات
ج) السنتمتر يساوي ١٠٠ ملمتر
د) الملمتر يساوي ١٠٠ سنتمتر



٩ الصورة أدناه تظهر طول علم المملكة العربية السعودية. ما طوله بالملترات؟



ب) ٤٠٣ ملم

أ) ٤٣ ملم

د) ٧ ملم

ج) ٣٤ ملم

١٠ ٧٠٠ سم = م

ب) ٧٠

أ) ٧

د) ٠,٧

ج) ٧٠٠٠

× ✓



السؤال الثاني: ضع علامة (صح) وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١ الملمتر هو وحدة قياس أكبر من السنتيمتر.

٢ إذا كان طول قطعة قماش ٥ أمتار، فإن طولها بالسنتيمترات يساوي ٥٠ سم.

٣ لتحويل ٤ لترات إلى ميلترات، فإننا نحسب: $٤ \times ١٠٠٠ = ٤٠٠٠$ مليلتر.

٤ حجم الفراغ الداخلي للوعاء يُسمى السعة.

٥ يستخدم الملليتر (مل) لقياس السعات الكبيرة جداً مثل خزانات المياه الضخمة.

٦ للتحويل من مليلتر إلى لتر (من صغير إلى كبير): نقسم على ١٠٠٠.

٧ عند تحويل ٧٠٠ سنتيمتر إلى أمتار، فإن الناتج هو ٧ أمتار.

٨ الكيلومتر الواحد (١ كلم) يساوي ١٠٠٠٠ متر.

٩ قيمة ٤٥ سم تساوي ٤٥٠٠ ملم.

١٠ تستخدم وحدات الطول لقياس المسافات والأبعاد



السؤال الثالث: أكمل كل عبارة من كل العبارات التالية بحيث تحصل على إجابة صحيحة:

.....

١ ٤٨ ش = ن و أ

.....

٢ ما الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع بناء مدرسي؟

.....

٣ ما الوحدة المناسبة لقياس كتلة الأسد؟

.....

٤ ٠,٦ م = سم

.....

٥ نَقِّ طول ١,٣ كلم. كم يبلغ طول هذا النفق بالأمتار؟



السؤال الرابع: أجب عن كل سؤال حسب ما هو مطلوب :

١ نَقِّ طول ١,٣ كلم. كم يبلغ طول هذا النفق بالأمتار؟

.....

.....

.....

.....

.....

٢ اكتشف المختلف: اختر مما يلي القياس الذي يختلف عن القياسات الثلاثة الأخرى، وبرر اجابتك:

٣٥٠٠٠ كلم - ٣٥٠٠ م - ٣٥ سم - ٣٥٠٠ ملم

٣ حولت هدى وعبير ٣٠٠٠ جرام إلى كيلوجرامات، فأيهما إجابتها صحيحة؟

عبير: ٣٠٠٠ جم ÷ ١٠٠٠ = ٣ كجم

هدى: ٣٠٠٠ جم ÷ ١٠٠ = ٣٠ كجم

٤ أحتاج عبد اللطيف إلى ٤٠ دقيقة لتنظيف حديقة المنزل، عبر عن هذا الوقت بصورة كسر من الساعة؟

٥ أوجد الزمن المنقضي من الساعة ٦:٤٥ صباحًا حتى ٩:٠٥ مساءً؟

انتهت الأسئلة

مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتميز

معلمك المحب/

الأستاذ: محمود بيومي

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بالمنطقة الشرقية

مدارس منارات الخبر الأهلية

الاختبار القصير الثاني

نموذج

(ب)

في مادة الرياضيات
الصف الخامس الإبتدائي

معارف
maarif

منارات الخبر
manarat al-khobar



اسم الطالب

الفصل

المدرسة

الرابع

الثالث

الثاني

الأول

السؤال

درجة الطالب

الدرجة

٢٠



أسئلة الاختبار



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه:

١ 0,0 ملم = سم

- أ) ٥٥٠
ب) ٥٥
ج) ٠,٥٥
د) ٠,٠٥٥

٢ اختر الوحدة المناسبة لقياس طول عقد:

- أ) ملمتر
ب) سنتمتر
ج) متر
د) كيلومتر

٣ تقوم حليلة بصف قطع مكعبات الأحرف على رف، بحيث تكون متجاورة كما هو مبين في الشكل أدناه. إذا كان طول الرف نصف متر، فكم مربعًا يسع الرف؟



ا سم

- أ) ٥٠ مربع
ب) ٥ مربعات
ج) ٣٠ مربع
د) ٥٠٠ مربع

٤ ٤0 ملجم = جم

- أ) ٤,٥
ب) ٠,٤٥
ج) ٠,٠٤٥
د) ٠,٠٠٤٥

٥ إذا كانت كتلة أسد ٧ كيلو جرام و ٢0٠ جرام، فما كتلته بالجرامات؟

- أ) ٧٥٠٠ جرام
ب) ٧٢٥٠ جرام
ج) ٧٠٥٠ جرامًا
د) ٥٠٠٠ جرام

٦ للمقارنة بين: ٧ أطنان و ٨٠٠٠ كجم:

- أ) ٧ أطنان < ٨٠٠٠ كجم
ب) ٧ أطنان > ٨٠٠٠ كجم
ج) ٧ أطنان = ٨٠٠٠ كجم
د) ٧ أطنان = ٣٠٠ كجم

٧ ما العلاقة بين المتر والسنتمتر:

- أ) المتر يساوي ١٠٠ سنتمترات
ب) المتر يساوي ١٠٠٠ سنتمترات
ج) المتر يساوي ٢٠٠ سنتمترات
د) المتر يساوي ١٠ سنتمتر

٨ لقياس الأشياء الصغيرة، مثل طول القلم أو عرض الكتاب نستخدم:

- أ) الملمتر
ب) السنتمتر
ج) المتر
د) الكيلومتر



٩ الصورة أدناه تظهر ارتفاع علم المملكة العربية السعودية. ما ارتفاعه بالملمترات؟



ب) ١٠٠ ملم

أ) ٢٠٠ ملم

د) ٢٠ ملم

ج) ٢٠٠٠ ملم

١٠ ٨٠٠٠ سم = م

ب) ٨٠

أ) ٨

د) ٠,٠٠٨

ج) ٨٠٠٠

× ✓



السؤال الثاني: ضع علامة (صح) وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١ الوحدة الأنسب لقياس المسافات الطويلة جدًا مثل المسافة بين مدينتين هي المتر.

٢ إذا كان طول قطعة قماش ٥ أمتار، فإن طولها بالسنتيمترات يساوي ٥٠ سم.

٣ عند تحويل ٧٠٠٠ سنتيمتر إلى أمتار، فإن الناتج هو ٧ أمتار.

٤ يحتوي اللتر الواحد على ١٠٠٠ مليلتر تمامًا.

٥ للتحويل من وحدة صغيرة (مليلتر) إلى وحدة كبيرة (لتر) فإننا نقوم بعملية القسمة على العدد ١٠٠٠.

٦ حجم الفراغ الداخلي للوعاء يُسمى الكتلة.

٧ يستخدم الملليلتر (مل) لقياس السعات الكبيرة جدًا مثل خزانات المياه الضخمة.

٨ قيمة ٤٥ سم تساوي ٤٥٠ ملم.

٩ تستخدم وحدات الوزن لقياس المسافات والأبعاد

١٠ الزمن المنقضي من الساعة ٦:٤٥ مساءً حتى ٩:٠٥ مساءً هو ساعتان و ٢٠ دقيقة



السؤال الثالث: أكمل كل عبارة من كل العبارات التالية بحيث تحصل على إجابة صحيحة:

١ ما الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع بناء مستشفى.....

٢ ما الوحدة المناسبة لقياس كتلة الفيل؟.....

٣ ما الوحدة المناسبة لقياس سعة دلو؟.....

٤ ٧,٥ ل = مل

٥ ٠,٨ م = سم



السؤال الرابع: أجب عن كل سؤال حسب ما هو مطلوب :

١ نَقِّ طوله ٥ كلم. كم يبلغ طول هذا النفق بالسنتيمترات؟



٢ ذهب سعيد مع عائلته إلى المخيم الساعة ٣:١٥ صباحًا يوم الجمعة، وعاد إلى منزله الساعة ٨:٣٠ مساءً. ما الزمن الذي قضاها في المخيم؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٣ حول محمود وأحمد ٥٠٠٠ جرام إلى كيلوجرامات، فأيهما إجابته صحيحة؟

أحمد : ٥٠٠٠ جم ÷ ١٠٠ = ٥٠ كجم

محمود : ٥٠٠٠ جم ÷ ١٠٠٠ = ٥ كجم

.....

.....

.....

.....

٤ مبنى ارتفاعه ١٣,٥ م، كم سنتمترًا يبلغ ارتفاع المبنى؟

.....

.....

.....

.....

٥ باستعمال الرسم المجاور، حدد مدة الندوة؟



نهاية الندوة



بداية الندوة

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتميز

معلمك المحب/

الأستاذ: محمود بيومي

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بالمنطقة الشرقية

مدارس منارات الخبر الأهلية

الاختبار القصير الثاني

نموذج

(ج)

في مادة الرياضيات
الصف الخامس الإبتدائي

معارف
maarif

منارات الخبر
manarat al-khobar



اسم الطالب

الفصل

المدرسة

الرابع

الثالث

الثاني

الأول

السؤال

درجة الطالب

الدرجة

٢٠

أسئلة الاختبار



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه:

١ اختر الوحدة المناسبة لقياس طول المسافة بين دولتين:

- أ) ملمتر
ب) سنتمتر
ج) متر
د) كيلومتر

٢ ١٢٠ ث = د

- أ) ٢
ب) ٤
ج) ٦
د) ٨

٣ إذا كان الرسم المجاور يشير إلى وقتي أذان الفجر والمغرب في يوم واحد من أيام رمضان، فما عدد ساعات الصيام؟



توقيت أذان المغرب

توقيت أذان الفجر

- أ) ٤ س و ٣٣ د
ب) ٣ س و ٣٢ د
ج) ٣ س
د) ٣ س و ٢٣ د

٤ ٣٢٠ مل = ل

- أ) ٠,٣٢
ب) ٠,٣٢
ج) ٣,٢
د) ٣٢

٥ إذا كانت كتلة أرنب ٢ كيلو جرام و ١٥٠ جرام، فما كتلته بالجرامات؟

- أ) ٢٥٠٠ جرام
ب) ٣٢٥٠ جرام
ج) ٢١٥٠ جرامًا
د) ٢٠٠٠ جرام

٦ للمقارنة بين: ٤ أطنان و ٦٠٠ كجم:

- أ) ٤ أطنان < ٦٠٠ كجم
ب) ٤ أطنان > ٦٠٠ كجم
ج) ٤ أطنان = ٦٠٠ كجم
د) ٤ أطنان = ٤٠٠ كجم

٧ أخطر الوحدة المناسبة لقياس كتلة شاحنة:

- أ) ملجم
ب) جم
ج) كجم
د) طن

٨ لقياس المسافات الكبيرة، مثل طول طريق أو طول نهر نستخدم:

- أ) الملمتر
ب) السنتمتر
ج) المتر
د) الكيلومتر



٩ الصورة أدناه تظهر طول علم المملكة العربية السعودية. ما ارتفاعه بالملمترات؟



ب) ٣٠ ملم

أ) ٣٠٠٠ ملم

د) ٣٠٠ ملم

ج) ٣ ملم

١٠ ٨٠٠٠ م = كم

ب) ٨٠

أ) ٨

د) ٠,٠٠٨

ج) ٨٠٠٠

× ✓



السؤال الثاني: ضع علامة (صح) وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١ الوحدة الأنسب لقياس الأطوال القصيرة مثل قياس طول كتاب هي السنتيمتر.

٢ إذا كان طول قطعة قماش ٧ أمتار، فإن طولها بالسنتيمترات يساوي ٧٠٠ سم.

٣ عند تحويل ٧٠٠٠ متر إلى أمتار، فإن الناتج هو ٧ كلم.

٤ يحتوي ٢ لتر على ١٠٠٠ مليلتر تماماً.

٥ للتحويل من وحدة كبيرة (لتر) إلى وحدة صغيرة (مليلتر) فإننا نقوم بعملية القسمة على العدد ١٠٠٠.

٦ طول الفراغ الداخلي للوعاء يُسمى السعة.

٧ يستخدم لتر (ل) لقياس السعات الكبيرة جداً مثل خزانات المياه الضخمة.

٨ قيمة ٤٥ سم تساوي ٠,٤٥ متر

٩ تستخدم وحدات الطول لقياس الأحجام

١٠ الزمن المنقضي من الساعة ٦:٤٥ مساءً حتى ٩:٠٥ مساءً هو ساعة و ١٠ دقائق

السؤال الثالث: أكمل كل عبارة من كل العبارات التالية بحيث تحصل على إجابة صحيحة:

.....

١ ما الوحدة المناسبة لقياس حجم خزانات المياه

.....

٢ ما الوحدة المناسبة لقياس كتلة الخضروات؟

.....

٣ نَقِّ طول ٥ كلم. فإن طول هذا النفق بالسنتيمترات

.....

٤ ٧,٥ ل = مل

.....

٥ ٧٠٠ سم = م

السؤال الرابع: أجب عن كل سؤال حسب ما هو مطلوب :

١ نَقِّ طول ٤ كلم. كم يبلغ طول هذا النفق بالمتر؟

.....

.....

.....

.....

.....



٢ ذهب سعيد مع عائلته إلى المخيم الساعة ٢:٠٠ صباحًا يوم الجمعة، وعاد إلى منزله الساعة ٧:٠٠ مساءً. ما الزمن الذي قضاها في المخيم؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٣ حول زين وأنس 0 أمتار إلى السنتيمترات، فأيهما إجابته صحيحة؟

أنس : 0 م × 100 = 000 سم

زين : 0 م ÷ 100 = 0,00 سم

.....

.....

.....

.....

٤ مبنى ارتفاعه 1000 سم، كم مترًا يبلغ ارتفاع المبنى؟

.....

.....

.....

.....

٥ سجلت حصة محاضرة مدتها ساعة و 1٤ دقيقة على قرص مدمج ساعته ٨٠ دقيقة، فكم دقيقة بقيت في القرص؟

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتميز

معلمك المحب /

الأستاذ: محمود بيومي

أسئلة الاختبار

نموذج (أ)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه:-

$$1 = \frac{4}{5} + \frac{2}{5}$$

(أ) $\frac{4}{5}$

(ب) $1\frac{1}{5}$

(ج) $\frac{1}{5}$

(د) $\frac{7}{5}$

$$2 = \frac{1}{7} + \frac{3}{7}$$

(أ) $\frac{2}{7}$

(ب) $\frac{4}{7}$

(ج) $\frac{1}{7}$

(د) $\frac{5}{7}$

$$3 = \frac{1}{3} - \frac{2}{3}$$

(أ) $\frac{1}{3}$

(ب) 1

(ج) $\frac{3}{3}$

(د) $\frac{1}{10}$

$$4 = \frac{1}{6} - \frac{3}{6}$$

(أ) $\frac{2}{6}$

(ب) $\frac{4}{6}$

(ج) $\frac{1}{6}$

(د) $\frac{1}{2}$

$$5 = \frac{5}{7} + \frac{2}{14}$$

(أ) $\frac{7}{21}$

(ب) $\frac{11}{14}$

(ج) $\frac{6}{7}$

(د) 1

$$6 = \frac{5}{12} + \frac{1}{4}$$

(أ) $\frac{6}{12}$

(ب) $\frac{2}{3}$

(ج) $\frac{9}{12}$

(د) $\frac{1}{2}$

$$7 = \frac{1}{8} - \frac{3}{4}$$

(أ) $\frac{2}{4}$

(ب) $\frac{5}{8}$

(ج) $\frac{1}{2}$

(د) $\frac{1}{4}$

$$8 = \frac{1}{3} - \frac{5}{6}$$

(أ) $\frac{4}{3}$

(ب) $\frac{6}{6}$

(ج) $\frac{1}{2}$

(د) $\frac{1}{3}$

$$9 = \frac{1}{6} + \frac{3}{6}$$

(أ) $\frac{1}{3}$

(ب) $\frac{2}{3}$

(ج) $\frac{3}{3}$

(د) $\frac{2}{6}$

$$10 = \frac{1}{3} + \frac{2}{9}$$

(أ) $\frac{2}{3}$

(ب) $\frac{5}{9}$

(ج) $\frac{7}{9}$

(د) $\frac{8}{9}$

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:-

X	✓
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 لجمع كسرين لهما نفس المقام، نقوم بجمع البسطين معاً والمقامين معاً.

2 مجموع خمسين وخمس هو ثلاثة أخماس.

3 ناتج العملية الحسابية $\frac{3}{10} - \frac{9}{10}$ في أبسط صورة هو $\frac{3}{5}$.4 عند طرح كسرين متشابهين مثل $\frac{2}{7} - \frac{5}{7}$ فإننا نطرح البسطين معاً والمقامين معاً.



٥ عند طرح الكسور غير المتشابهه ، يتم طرح المقامات من بعضها مباشرة

٦ ناتج طرح $\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$ يساوي $\frac{1}{4}$

السؤال الثالث: أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية في أبسط صورة:-

٢ = $\frac{5}{9} + \frac{1}{9}$

١ = $\frac{8}{5} + \frac{2}{5}$

٤ = $\frac{1}{9} - \frac{5}{9}$

٣ = $\frac{2}{5} - \frac{8}{5}$

٦ = $\frac{5}{8} + \frac{3}{4}$

٥ = $\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$

٨ = $\frac{3}{10} - \frac{4}{5}$

٧ = $\frac{1}{6} - \frac{2}{3}$

السؤال الرابع : أجب عما يلي:-

١ أكلت ياسمين فطيرة $\frac{3}{8}$ ، وأكلت منى $\frac{2}{8}$ الفطيرة نفسها. ما الكسر الذي يمثل ما تم أكله؟

٢ مع هناء $\frac{3}{4}$ فطيرة، أعطت أخاها الصغير $\frac{1}{4}$ فطيرة، فكم تبقى معها؟

٣ قامت جنى وريما ببحث إحصائي يستلزم سؤال جميع طالبات فصلهما، فإذا سألت جنى $\frac{1}{3}$ طالبات الفصل، وسألت ريما $\frac{1}{4}$ الطالبات فما مجموع الطالبات اللاتي تم سؤالهن؟

٤ مشى عبد المحسن مسافة ١,٤٢ كلم صباحاً و ٤,٨٥ كلم مساءً. أي مما يأتي التقدير الأكثر معقولية للمسافة التي قطعها صباحاً ومساءً؟ ٥,٥٠ كلم أو ٦,٥٠ كلم أم ٧,٥٠ كلم؟

٥ إذا اشترت ندى قصة ثمنها ٢٣,٧٥ ريالاً، ودفترتاً بـ ٨,٧٠ ريالاً، فما التقدير المعقول لمجموع ما اشترته ندى؟

أسئلة الاختبار

نموذج (ب)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه:

$$1 = \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

أ $\frac{3}{6}$

ب $\frac{2}{12}$

ج $\frac{1}{3}$

$$2 = \frac{3}{9} + \frac{8}{9}$$

أ $\frac{9}{9}$

ب $\frac{2}{9}$

ج $1\frac{2}{9}$

$$3 = \frac{2}{9} - \frac{5}{9}$$

أ $\frac{7}{9}$

ب 9

ج $\frac{1}{3}$

$$4 = \frac{3}{12} - \frac{9}{12}$$

أ $\frac{1}{2}$

ب $\frac{3}{4}$

ج $\frac{1}{4}$

$$5 = \frac{3}{4} + \frac{1}{8}$$

أ 1

ب $\frac{1}{2}$

ج $\frac{7}{8}$

$$6 = \frac{1}{2} + \frac{2}{5}$$

أ $\frac{7}{10}$

ب $\frac{3}{10}$

ج $\frac{9}{10}$

$$7 = \frac{2}{5} - \frac{7}{10}$$

أ $\frac{1}{2}$

ب $\frac{9}{10}$

ج $\frac{5}{10}$

$$8 = \frac{1}{4} - \frac{2}{3}$$

أ $\frac{3}{7}$

ب $\frac{5}{12}$

ج $\frac{1}{12}$

$$9 = \frac{2}{9} - \frac{7}{9}$$

أ $\frac{9}{9}$

ب $\frac{5}{9}$

ج $\frac{4}{9}$

$$10 = \frac{1}{2} - \frac{7}{8}$$

أ $\frac{1}{4}$

ب $\frac{3}{8}$

ج $\frac{2}{8}$

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:-

 X ✓

1 يكون الكسر في أبسط صورة عندما لا يوجد قاسم مشترك بين البسط والمقام سوى العدد 1

2 مجموع ستة اتساع وثلاثة أتساع يساوي واحدًا صحيحًا.

3 إذا كان الإناء ممتلئًا بمقدار $\frac{3}{4}$ واستهلكنا منه $\frac{1}{4}$ ، فإن الكمية المتبقية تمثل النصف $\frac{1}{2}$.

٤ العدد المفقود في الفراغ لتكوين الجملة الصحيحة $\frac{7}{9} - \frac{\dots}{9} = \frac{1}{3}$ هو الرقم ٤.٥ المقام المشترك الأصغر لكسرين $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{5}$ هو ١٥٦ ناتج طرح $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$ في أبسط صورة هو $\frac{1}{2}$

السؤال الثالث: أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية في أبسط صورة:-

٢ = $\frac{3}{4} + \frac{2}{4}$

١ = $\frac{6}{8} + \frac{5}{8}$

٤ = $\frac{2}{4} - \frac{3}{4}$

٣ = $\frac{5}{8} - \frac{6}{8}$

٦ = $\frac{3}{4} + \frac{11}{12}$

٥ = $\frac{5}{14} + \frac{2}{7}$

٨ = $\frac{1}{4} - \frac{5}{8}$

٧ = $\frac{1}{2} - \frac{3}{4}$

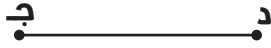
السؤال الرابع : أجب عما يلي:-

١ قطع سالم مسافة $\frac{4}{15}$ كلم، وقطع خالد $\frac{5}{15}$ كلم. ما المسافة التي قطعها الولدان معاً؟
اكتب الكسر في أبسط صورة؟٢ أخرج والد ضحى زكاة أمواله والبالغة $\frac{25}{1000}$ من مجموع ماله، إذا وزع منها $\frac{7}{1000}$ على الفقراء، فكم يتبقى من أموال الزكاة؟٣ وضعت أسماء $\frac{2}{3}$ كوب حليب في طبق لقطعة، فشربت القطعة $\frac{1}{4}$ كوب فكم بقي في الطبق؟٤ تعاون أكرم وأخوه على قطف الرطب من النخلة، فقطف أكرم $\frac{3}{4}$ كجم، وقطف أخوه $\frac{4}{5}$ كجم، أي مما يأتي يعد التقدير الأكثر معقولية لوزن الرطب :
١٠ كجم، أم ١١ كجم، أم ١٢ كجم؟٥ باع محل خضار $\frac{3}{4}$ ١٤ كيلوجراماً من الجزر في اليوم الأول و $\frac{1}{3}$ ٢ كيلوجرام من الجزر في اليوم الثاني. ما مجموع ما باع من الجزر في اليومين تقريباً؟

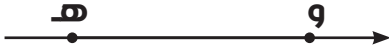


أسئلة الاختبار

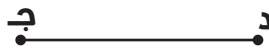
السؤال الأول: صف كل شكل مما يأتي بإحدى المفردات التالية: (نقطة، مستقيم، نصف مستقيم، قطعة مستقيمة).



١



السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه:



يسمى الشكل المجاور:

أ) نقطة

ب) قطعة مستقيمة

ج) نصف مستقيم



يسمى الشكل الهندسي المجاور

أ) نقطة

ب) قطعة مستقيمة

ج) نصف مستقيم

٣ يوجد أربعة مثلثات في صف واحد. المثلث الأخضر عن يسار الأحمر، والأزرق بين الأخضر والأصفر، والأصفر أول مثلث، ما لون المثلث الأخير؟

أ) أزرق

ب) أخضر

ج) أحمر

٤ أي الجمل الآتية ليست صحيحة؟

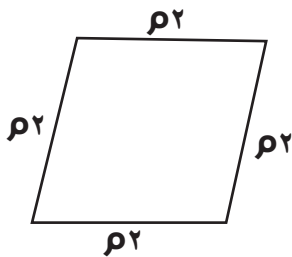
أ) كل مربع مستطيل

ب) المعين هو شكل رباعي

ج) شبه المنحرف هو متوازي أضلاع

د) المثلث المتطابق الأضلاع هو مثلث حاد الزوايا

٥ أفضل تسمية للشكل الرباعي المجاور هي:



أ) متوازي أضلاع

ب) معين

ج) مربع

د) شبه منحرف

٦ الشكل الرباعي الذي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقان:

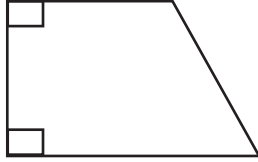
أ) متوازي أضلاع

ب) المثلث

ج) مكعب

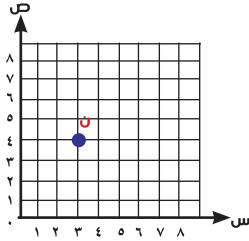


٧ عدد الزوايا الحادة في الشكل المجاور:



- أ (١)
ب (٢)
ج (٣)
د (٤)

٨ ما الزوج المرتب الذي يمثل النقطة في الشكل أدناه:

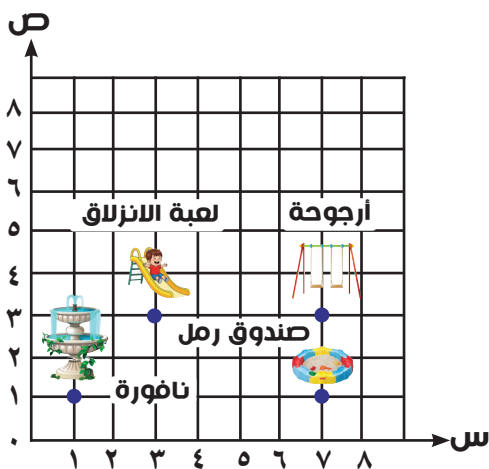


- أ (٤، ٣)
ب (٣، ٤)
ج (٣، ٢)
د (٢، ٤)

٩ السؤال الثالث : اختر من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني :-

الرقم	المجموعة (أ)	الإجابة	المجموعة (ب)
١	المستقيمان المتوازيان		موقع محدد في الفراغ
٢	المستقيمان المتعامدان		مضلع له أربعة أضلاع وأربع زوايا
٣	الشكل الرباعي		شكل رباعي له أربعة أضلاع، كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان
٤	النقطة		مستقيمان بينهما مسافة ثابتة، ولا يلتقيان ولا يتقاطعان مهما امتدا
٥	المستقيم		مجموعة من النقاط تشكل مساراً مستقيماً يمتد في الاتجاهين دون نهاية
٦	متوازي الأضلاع		مستقيمان يلتقيان فيقطع أحدهما الآخر، ويشكلان زاوية قائمة

١٠ السؤال الرابع : استعمل الخريطة المجاورة لحل المسائل:



١ ما الشيء الذي يقع عند النقطة (٣، ٧)؟

٢ أكتب الزوج المرتب الذي يمثل صندوق الرمل؟

٣ افترض أن الإحداثي السيني للنافورة قد تم نقله وحدة واحدة إلى اليمين، فما الزوج المرتب الجديد للنافورة؟

٤ إذا تم نقل الإحداثي الصادي للعبة الانزلاق وحدتين إلى أعلى، فما الزوج المرتب الجديد للعبة؟



السؤال الخامس : أجب عما يلي:-

١ حديقة مستطيلة الشكل مساحتها ٦٤ متراً مربعاً، وطول محيطها ٤٠ متراً، أوجد طول الحديقة وعرضها؟

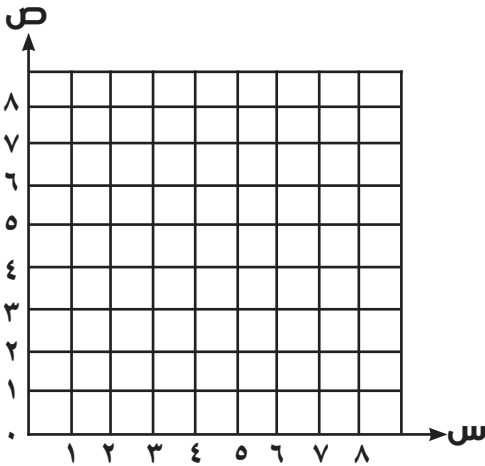
٢ في محفظة سمية أوراق نقدية من فئات (٥، ١٠، ٥٠) ريالاً، إذا كان عدد أوراق فئة ٥ ريالات يقل عن عدد أوراق فئة ١٠ ريالات، ويزيد ٢ على عدد أوراق فئة ٥٠ ريالاً وإذا كان معها ورقتان من فئة ٥٠ ريالاً، فما المبلغ الذي كان معها؟

٣ كتلة علبة ذرة ٢٠٠ جرام، استعمل قاعدة الدالة ٢٠٠ ن؛ لإيجاد مجموع كتل: علبة، علبتين، ٣ علب؟

٤ كيس حبوب وزنه ٥ كيلوجرامات، استعمل قاعدة الدالة ٥ م لإيجاد مجموع الأوزان في الحالات عدد الأكياس: ٠، ١، ٢، ٣؟

٥ وقفت سلمى وأطلام وبتول في صف أمام المقصف. إذا لم تكن بتول في أول الصف وكانت سلمى خلف أول بنت وقفت في الصف، وكانت بتول خلف سلمى، فرتب البنات من الأولى إلى الأخيرة؟

السؤال السادس : مثل كل نقطة مما يأتي علي المستوي الإحداثي:-



١ أ (٤، ٣)

٢ ب (٦، ٦)

٣ ج (٢، ٥)

٤ د (٠، ٦)

٥ هـ (٢، ٤)

٦ م (١، ٣)