

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف تجميع الاختبارات التراكمية نهاية كل فصل لمادة الرياضيات

موقع المناهج ← ← الصف الثاني ← رياضيات ← الفصل الثاني ← الملف

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



روابط مواد الصف الثاني على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة رياضيات في الفصل الثاني

كراسة الرياضيات	1
نشاط في وحدة الكسور	2
نشاط تقييمي في وحدة الكسور	3
نشاط الكسور في الرياضيات 3	4
نشاط الكسور في الرياضيات	5

اِخْتِبَارُ الْفَضْلِ

٧

أَحَدُ مَا إِذَا كَانَتِ الْعِبَارَةُ صَحِيحَةً أَوْ خَاطِئَةً:

١ X المَقْسُومُ هُوَ نَاتِجُ مَسْأَلَةِ الْقِسْمَةِ.

٢ ✓ فِي الْجُمْلَةِ الْعَدَدِيَّةِ: $١٦ \div ٢ = ٨$ ؛ الْمَقْسُومُ عَلَيْهِ هُوَ ٢، وَنَاتِجُ الْقِسْمَةِ هُوَ ٨.

١٣ اِخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ: سَلَقَ طَبَّاخُ ١٦ حَبَّةَ

بَطَاطَا فِي إِنَاءَيْنِ، وَوَضَعَ فِي كُلِّ إِنَاءٍ عَدَدًا مُسَاوِيًا مِنْ حَبَّاتِ الْبَطَاطَا.

فَأَيُّ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ تُبَيِّنُ عَدَدَ الْحَبَّاتِ فِي كُلِّ إِنَاءٍ؟

(أ) $١٨ = ٢ + ١٦$

(ب) $١٤ = ٢ - ١٦$

(ج) $٣٢ = ٢ \times ١٦$

(د) ✓ $٨ = ٢ \div ١٦$



أَسْتَعْمِلُ خُطَّةَ «أُنْشِئْ جَدُولًا»؛ لِأَحْلُ الْمَسْأَلَةَ:

١٤ سَبَحَ يَاسِرٌ يَوْمَ السَّبْتِ ٥ دَوْرَاتٍ، وَصَارَ

يَسْبُحُ كُلَّ يَوْمٍ ٥ دَوْرَاتٍ زِيَادَةً عَلَى مَا سَبَحَهُ

فِي الْيَوْمِ السَّابِقِ. فَمَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلدَّوْرَاتِ

الَّتِي سَبَحَهَا مِنْ يَوْمِ السَّبْتِ إِلَى يَوْمِ الْأَرْبَعَاءِ

مِنَ الْأُسْبُوعِ نَفْسِهِ؟ ٧٥ دَوْرَةً

أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً؛ لِأَحْلُ الْمَسْأَلَةَ:

١٥ صَنَعَ خَبَازٌ ٤٨ فَطِيرَةً لِحَفْلَةٍ مَدْرَسِيَّةٍ.

فَإِذَا وَضَعَ كُلَّ ٨ مِنْهَا فِي صِينِيَّةٍ، فَمَا عَدَدُ

الصَّوَانِي الَّتِي اسْتَعْمَلَهَا؟ $٦ = ٨ \div ٤٨$

١٦ اِكْتُبْ قَالِ فَهْدُ: إِنَّ

$٩ = ٤ \div ٣٦$ ، لِذَا فَإِنِّي أَسْتَطِيعُ أَنْ أَجِدَ نَاتِجَ

$٩ \div ٣٦$. فَمَا النَّاتِجُ؟ أَوْضِحْ إِجَابَتِي. ٤

أَسْتَعْمِلُ التَّمَاذِجَ أَوْ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ؛ لِأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

٢ $٤ \div ٢٨$

٣ $٦ \div ٣٦$

٤ $٨ \div ٧٢$

٥ $٦ \div ٤٨$

٦ $٣ \div ٢١$

٧ $٧ \div ٤٢$

٨ $٩ \div ٨١$

٩ $٥ \div ٤٥$

١١ اِخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ: حَلَّ عَبْدُ الرَّحْمَنِ

مَسْأَلَةَ الْقِسْمَةِ $٨ = ٧ \div ٥٦$

فَأَيًّا مِمَّا يَأْتِي اسْتَعْمَلَ؛ لِلتَّحَقُّقِ مِنْ إِجَابَتِهِ؟

(أ) $٧ + ٥٦$

(ب) ✓ ٨×٧

(ج) $٧ + ٨$

(د) $٥٦ \div ٧$

١٢ رَتَّبَتْ سَارَةُ ٦٤ طَابَعًا بَرِيدِيًّا فِي دَفْتَرٍ، بِحَيْثُ

وَضَعَتْ كُلَّ ٨ طَوَائِعَ فِي صَفْحَةٍ. فَمَا عَدَدُ

الصَّفَحَاتِ الَّتِي اسْتَعْمَلَتْهَا سَارَةُ؟

٨ صَفَحَاتٍ.

اختبار الفصل الإضافي

الاسم:

٥ أي الجمل الآتية ترتبط بالجملة $١٨=٣ \times ٦$

(أ) $٩ = ٢ \div ١٨$ (ب) $٦ = ٣ \div ١٨$

(ج) $٣٦ = ٦ \times ٦$ (د) $٢ = ٣ \div ٦$

القسم الثاني، أسئلة مقالية

٦ قسم معلم طلبة صفه البالغ عددهم ٢٨ طالبًا إلى أربع مجموعات متساوية. اكتب جملة رياضية تعبر عن عدد طلبة كل مجموعة.

٧ ما أصغر عدد يقبل القسمة على كل من ٦، ٧؟

٨ اشترت سلوى ثلاثة هدايا لزميلاتها بمبلغ ١٢ دينارًا. فإذا كان لهذه الهدايا الثمن نفسه، فما ثمن كل هدية؟

القسم الأول، الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة:

١ توضع قطع الجين في أكياس يتسع كل منها لـ ٨ قطع. كم كيسًا تحتاج لو وضع ٤٨ قطعة جين؟

(أ) ٥ (ب) ٦

(ج) ٧ (د) ٨

٢ الشكل الآتي عبارة عن نموذج لـ $٤٥=٩ \times ٥$. أي جملة تمثل بالشكل نفسه؟



(أ) $٤ = ٩ \div ٣٦$ (ب) $٩ = ٤ \div ٣٦$

(ج) $٩ = ٥ \div ٤٥$ (د) $١٠ = ٥ \div ٥٠$

٣ عمل مهند ٣٦ ساعة في أربعة أسابيع. فإذا كان يعمل عدد الساعات نفسها في كل أسبوع، فما عدد الساعات التي عملها في أسبوع واحد؟

(أ) ٣ (ب) ٦

(ج) ٨ (د) ٩

٤ في وعاء ١٥ تفاحة، منها ٥ تفاحات خضراء والبقية حمراء. أي العبارات الآتية تعبر عن عدد التفاحات الحمراء؟

(أ) $٥ \div ١٥$ (ب) ٣×٥

(ج) $٥ + ١٥$ (د) $٥ - ١٥$

٨ **الفصل**

اختبار الفصل

١٢ يبدأ دَوَامٌ مَدْرَسَةٍ مُعَاذٍ فِي السَّاعَةِ ٧:٣٠. فَإِذَا كَانَ مُعَاذٌ يَحْتَاجُ إِلَى ١٥ دَقِيقَةً كَيْ يَرْتَدِي مَلَابِسَهُ، كَمَا يَحْتَاجُ إِلَى ١٠ دَقَائِقَ لِأَكْلٍ، ثُمَّ يَمْشِي مُدَّةَ ٥ دَقَائِقَ كَيْ يَصِلَ إِلَى مَدْرَسَتِهِ. فَبِئْسَ فِي أَيِّ وَقْتٍ يَجِبُ أَنْ يَسْتَقِظَ مُعَاذٌ؟ **قبل الساعة ٧ صباحًا.**

أجِدْ مُحِيطَ كُلِّ مِنَ الْأَشْكَالِ الْآتِيَةِ:



١٣



١٤

١٥ يُوضِّحُ الرَّسْمُ أَدْنَاهُ شَكْلَ عُرْفَةٍ. أَجِدْ مَسَاحَتَهَا.



١٦ وحدة مربعة

١٦ ذَهَبَ رَجُلٌ مَعَ أَطْفَالِهِ إِلَى مَدِينَةِ الْأَلْعَابِ. إِذَا كَانَ سِعْرُ تَذَكُّرَةِ الدُّخُولِ لِلِكِبَارِ ٥ دَنَانِيرَ وَلِلْأَطْفَالِ ٣ دَنَانِيرَ، وَدَفَعَ ٢٣ دِينَارًا؛ فَمَا عَدَدُ الْأَطْفَالِ؟ **٦ أطفال**

١٧ **اكتب** هَلْ يُمَكِّنُنِي أَنْ أَجِدَ مُحِيطَ سَطْحِ طَاوِلَتِي إِذَا عَلِمْتُ طَوْلَهُ وَعَرَضَهُ؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي. **نعم، فالمحيط = الطول + العرض + العرض + العرض**

أَحَدُ صِحَّةٍ أَوْ خَطَأٌ كُلُّ مِنَ الْعِبَارَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

١ السَّنْتِمِترُ يُسَاوِي تَقْرِيبًا عَرَضَ أَصْبَعِ السَّبَّابَةِ. **صحيح.**

٢ الْمِسَاحَةُ هِيَ طَوْلُ الْمَسَافَةِ حَوْلَ الْإِطَارِ الْخَارِجِيِّ لِشَكْلِ مُعَيَّنٍ. **خطأ.**

أَقِيسْ كَلَامًا مِمَّا يَأْتِي إِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترٍ:



٣ ٤ سم



٤ ٢ سم

أَخْتَارُ الْوَحْدَةَ الْأَنْسَبَ مُسْتَعْمِلًا (مِلِمِترًا، أَوْ سَنْتِمِترًا، أَوْ مِترًا، أَوْ كِيلُومِترًا)؛ لِقِيَاسِ كُلِّ مِنَ الْأَطْوَالِ الْآتِيَةِ:

٥ طَوْلُ عُرْفَةٍ نَوْمِي. **١ متر** طول أصبعي. **ستمتتر**

٦ طَوْلُ مَلْعَبِ كُرَّةِ قَدَمٍ. **١ متر**

٧ الْمَسَافَةُ بَيْنَ الْمَنَامَةِ وَالرِّيَاضِ. **١ كيلو متر**

أَخْتَارُ أَفْضَلَ تَقْدِيرٍ:

٨ اِرْتِفَاعُ سُلَّمٍ: ٢ مِلْمَ، أَوْ ٢ م. **٢ م**

٩ طَوْلُ جَسْرِ: ١٠٠ كِمَ أَوْ ١ كِم. **١٠٠ كِم**

١٠ **اِخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ:** أَخْتَارُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ لِطَوْلِ قَلَمِ الْجَبْرِ؟

(أ) ١٠ مِلْمَ **✓ (ب) ١٠ سم**

(ج) ١٠ م **(د) ١٠ كِم**

٤٩
اختبار الفصل ٨

اختبار الفصل الإضافي

الاسم:

٥ ما مساحة مربع طول ضلعه ٦ وحدات؟

- (أ) ٦ وحدة مربعة (ب) ٢٤ وحدة مربعة
(ج) ٣٦ وحدة مربعة (د) ١٢ وحدة مربعة

القسم الثاني أسئلة مقالية

٦ أوجد محيط المستطيل أدناه؟

٥٢ سم

١٣ سم

٧ صالة أفراح مستطيلة الشكل بعدها ٤٥ مترًا، ٢٧ مترًا. ما محيطها؟

٨ مربع محيطه ٤٤ سم، ما طول ضلعه؟

القسم الأول الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة:

١ ما الوحدة الأنسب لقياس طول حذاء؟

- (أ) السنتيمتر (ب) اللتر
(ج) المتر (د) الكيلومتر

٢ ما الوحدة الأنسب لقياس طول النهر؟

- (أ) الملمتر (ب) السنتيمتر
(ج) المتر (د) الكيلومتر

٣ تمثل المنطقة المظللة مساحة إحدى الغرف. ما مساحة هذه الغرفة؟



- (أ) ٢٤ وحدة مربعة (ب) ١٢ وحدة مربعة
(ج) ١٦ وحدة مربعة (د) ١٨ وحدة مربعة

٤ مستطيل طوله ٤ وحدات، وعرضه ٥ وحدات. ما محيطه؟

- (أ) ٩ وحدات (ب) ١٤ وحدة
(ج) ١٨ وحدة (د) ٢٠ وحدة

اِخْتِبَارُ الْفَصْلِ

أَحَدُ صِحَّةِ كُلِّ مِنَ الْعِبَارَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ أَوْ خَطَأُهُمَا:

١٠ اِخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ: بَدَأَتْ حِصَّةُ التَّرْبِيَةِ الْفَنِيَّةِ فِي السَّاعَةِ ١١:٤٥، وَانْتَهَتْ بَعْدَ ٤٥ دَقِيقَةً. فَبِي أَيِّ سَاعَةٍ انْتَهَتْ الْحِصَّةُ؟

(أ) ١١:٣٠ (ب) ١٢:٣٠

(ج) ١١:٣٠ (د) ١٠:٤٥

١١ أَخْتَارُ الْوَحْدَةَ الْمُنَاسِبَةَ (جِرَامٍ، كِيلُوجِرَامٍ) لِقِيَاسِ الْكُتْلَةِ:

كيلوجرام



جرام



١٢ طَلَبَ كَمَالٌ ٥ لِيْرَاتٍ مِنَ الْعَصِيرِ لِحَفْلَتِهِ. مَا سَعَةُ الْكُؤُبِ الَّذِي يَتَنَاوَلُهُ كُلُّ شَخْصٍ ٢٠٠ ل أَمْ ٢٠٠ مل؟

١٣ اِخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ: مَسْأَلَةٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ تُبَيِّنُ الْفَرْقَ بَيْنَ الْجِرَامِ وَالْكِيلُوجِرَامِ، ثُمَّ أَحْلَاهَا. انظر إجابات الطلبة

١ × يُمَكِّنُ قِيَاسُ السَّعَةِ بِالسَّنِيْمَاتِ.

٢ ✓ تُسْتَعْمَلُ الْوَحْدَاتُ الْمُكْعَبَةُ لِقِيَاسِ الْحَجْمِ.

أَحَدُ الْوَحْدَةِ الْمُنَاسِبَةَ (لِتر، مِلِّلتر) لِقِيَاسِ السَّعَةِ:



٥ اِخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ: مَا حَجْمُ الْمُجَسِّمِ أَذْنَاهُ؟

(أ) ٧ وَحَدَاتٍ مُكْعَبَةٍ (ب) ١٠ وَحَدَاتٍ مُكْعَبَةٍ

(ج) ٧ وَحَدَاتٍ مُكْعَبَةٍ (د) ١٦ وَحَدَةَ مُكْعَبَةٍ

أَحَدُ الْوَحْدَةِ الْمُنَاسِبَةَ (لِتر، مِلِّلتر) لِقِيَاسِ السَّعَةِ:

٦ سَلَّةٌ قُمَامَةٍ. لِتر ٧ عُلْبَةٌ عَصِيرٍ. مِلِّلتر

أَخْتَارُ أَفْضَلَ تَقْدِيرٍ لِلْكُتْلَةِ فِي الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:



٢٠٠ جم أو ٢ كجم

٤ جم أو ٤ كجم

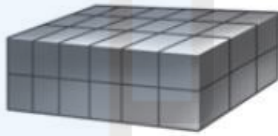
اختبار الفصل الإضافي

الاسم:

القسم الثاني: أسئلة مقالية

٥ ما الوحدة التي تستعملها لتجد كتلة خروف؟

٦ أوجد حجم الجسم الممثل بالشكل أدناه، ثم أعط قياسات لشكل آخر يكون له الحجم نفسه.



٧ بدأ حسن ترتيب غرفته الساعة وانتهى



الساعة كم دقيقة استغرق في ترتيب غرفته؟



القسم الأول: الاختيار من متعدد

١ أي المقادير الآتية يمكن أن يمثل كتلة الدراجة الهوائية؟

- (أ) ١٥ سم
(ب) ١٥ جم
(ج) ١٥ لترا
(د) ١٥ كجم

٢ أي مما يأتي يمكن أن يمثل سعة علبة العصير الكبيرة؟

- (أ) ١٠ مل
(ب) ٢ لتر
(ج) ١٠٠ مل
(د) ٥ لترات

٣ ما حجم الجسم الممثل بالشكل الآتي؟



- (أ) ٢٤ وحدة مكعبة
(ب) ١٠ وحدات مكعبة
(ج) ٣٠ وحدة مكعبة
(د) ٤٢ وحدة مكعبة

٤ ما الوحدة الأنسب لقياس سعة حوض سمك؟

- (أ) الملتر
(ب) اللتر
(ج) الستيمتر
(د) المتر

الفضل

اختبار الفصل

٨ اختيار من متعدد: إذا كانت أطوال هذه المُستطيلات تزايدُ حسب النمط الموضح أدناه، فكم سيكون طول المُستطيل التالي؟

١٣ سم	٩ سم	٦ سم	٤ سم

(أ) ١٧ سم (ب) ١٨ سم ✓
(ج) ١٩ سم (د) ٢٠ سم

٩ تُلَفُّ سَعَادٌ شَرِيطًا مِنَ الْقَمَاشِ حَوْلَ سَجَادَةٍ مُسْتطِيلَةٍ الشَّكْلِ مُحِيطَهَا ١٠ أمتار. فإذا كان عَرْضُ السَّجَادَةِ مِترين، فكم طولها؟ ٣ أمتار

١٠ هل للشَّكْلَيْنِ الآتِيَيْنِ مَحَاوِرٌ تَمَاطِلُ؟ أَكْتُبْ: نَعَمْ أَوْ لَا. وَإِذَا كَانَتِ الإِجَابَةُ نَعَمْ، أَذْكَرُ كَمَ مِحْوَرٍ تَمَاطِلُ لِكُلِّ مِنْهُمَا:



لا



نعم، ١

١١ أَكْتُبْ أَرْسُمُ شَكْلًا لَهُ مِحْوَرٌ تَمَاطِلُ، ثُمَّ أَرْسُمُ مِحْوَرَ تَمَاطِلِهِ. أَوْضَحْ إِجَابَتِي. انظر إجابات الطلبة

أُسَمِّي المَجَسَّمَيْنِ الآتِيَيْنِ:

١ مخروط



٢ مكعب



أَصِفُ الشَّكْلَيْنِ المُسْتَوِيَيْنِ مُسْتَعْمِلًا (عَدَدِ الأضلاعِ، وَالزَّوَايَا)، ثُمَّ أُسَمِّيهِ:

٣ ٥ أضلاع



٤ أضلاع



٤ زوايا، شكل رباعي ٥ زوايا، شكل خماسي

أَصَنَّفُ كَلًّا مِنَ المَجَسَّمَيْنِ الآتِيَيْنِ:

٥ شَكْلٌ لَهُ وَجْهَانِ وَلَيْسَ لَهُ أَحْرَفٌ. أسطوانة

٦ شَكْلٌ لَهُ وَجْهٌ وَاحِدٌ. مخروط

٧ اِخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ: أَيُّ مِمَّا يَأْتِي يُمَثِّلُ مَخْرُوطًا؟

(ب)



(د) ✓



(د)



(ج)



اختبار الفصل ١٠ ٨٩

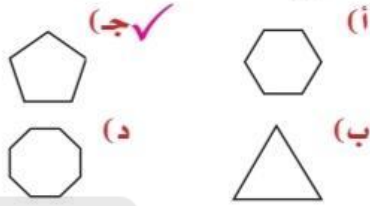


اِخْتِبَارٌ تَرَاكُمِيٌّ

القِسْمُ الْأَوَّلُ

أَسْئَلَةٌ اخْتِيَارِيَّةٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ

١ أيُّ شَكْلِ مِنَ الْأَشْكَالِ الْآتِيَةِ مُضَلَعٌ خُمَاسِيٌّ؟



٢ مَا مُحِيطُ الْمُسْتَطِيلِ أَذْنَاهُ؟

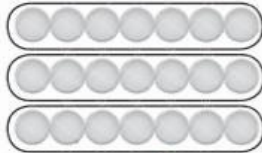


(أ) ١٣ سم (ب) ٣٥ سم
(ج) ٢٦ سم (د) ٢٠ سم

٣ أَيُّ مِمَّا يَأْتِي يُمَثِّلُ مُجَسِّمًا أَوْجُهُهُ مَرْبَعَةٌ؟

(أ) مَخْرُوطٌ (ب) كُرَةٌ
(ج) مَكْعَبٌ (د) هَرَمٌ

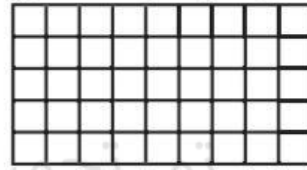
٤ أَيُّ الْجُمَلِ الْعَدَدِيَّةِ الْآتِيَةِ يُمَثِّلُهَا الشَّكْلُ أَذْنَاهُ؟



(أ) $3 = 8 \div 24$ (ب) $6 = 3 \div 18$
(ج) $7 = 3 \div 21$ (د) $5 = 4 \div 20$

أَخْتَارُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

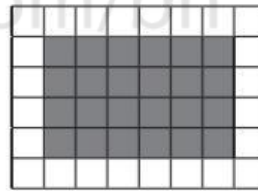
١ الشَّكْلُ الْآتِيُّ يُمَثِّلُ جُمْلَةً الصَّرْبِ: $45 = 9 \times 5$.



أَيُّ مِنَ جُمَلِ الْقِسْمَةِ الْآتِيَةِ يُمَثِّلُهَا الشَّكْلُ نَفْسُهُ؟

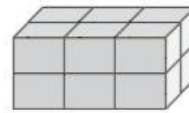
(أ) $4 = 9 \div 36$ (ب) $9 = 4 \div 36$
(ج) $9 = 5 \div 45$ (د) $10 = 5 \div 50$

٢ الْجُزْءُ الْمُظَلَّلُ مِنَ الشَّكْلِ أَذْنَاهُ يُمَثِّلُ مِسَاحَةً عَرَفَهُ يَاسِرٌ. فَمَا مِسَاحَةُ عَرَفَتِهِ؟



(أ) ١٨ وَحْدَةً مَرْبَعَةً (ب) ٢٤ وَحْدَةً مَرْبَعَةً
(ج) ٣٦ وَحْدَةً مَرْبَعَةً (د) ٤٨ وَحْدَةً مَرْبَعَةً

٣ مَا حَجْمُ الْمُجَسِّمِ أَذْنَاهُ؟



(أ) وَحْدَةٌ مَكْعَبِيَّةٌ وَاحِدَةٌ (ب) وَحْدَتَانِ مَكْعَبَتَانِ
(ج) ٨ وَحَدَاتٍ مَكْعَبِيَّةٍ (د) ١٢ وَحْدَةً مَكْعَبِيَّةً



القِسْمُ الثَّانِي أسئلة مقالية

أكتب إجاباتي على ورقة:

١ رَسَمْتُ سَمْرٌ شَكْلًا لَهُ ٦ أَضْلَاعٍ وَ ٦ زَوَايَا. فَمَا اسْمُ هَذَا الشَّكْلِ؟ **سداسي**

٢ أَعْطِي مِثَالًا لِشَكْلِ مُسْتَوٍ، وَمِثَالًا لِمُجَسِّمٍ، ثُمَّ أَوْضِحْ أَوْجِهَ التَّشَابُهِ وَالْاِخْتِلَافِ بَيْنَهُمَا. **انظر الهامش**

٣ قَاعِدَةُ مَنْزِلٍ طُولُهَا ٣٤ مِترًا، وَعَرْضُهَا ٢٤ مِترًا، مَا مُحِيطُهَا؟



١١٦ مترًا

٤ أَرْتَبِ وَحَدَاتِ الطُّولِ الْآتِيَةِ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ: مِتر، كِيلومتر، مِلْومتر، سَنْتِومتر

ملمتر ، سنتمتر ، متر ، كيلومتر

٥ لَعِبَ مُحَمَّدٌ وَخَالِدٌ وَسَعِيدٌ كُرَةَ السَّلَّةِ، فَفَارَزَ مُحَمَّدٌ بِفَارِقِ ١٥ نُقْطَةً، فِي حِينِ أَحْرَزَ خَالِدٌ ١٠ نِقَاطٍ أَكْثَرَ مِمَّا أَحْرَزَ سَعِيدٌ. فَإِذَا عَلِمْتَ أَنَّ سَعِيدًا قَدْ أَحْرَزَ ٢٠ نُقْطَةً، فَكَمْ نُقْطَةً أَحْرَزَ كُلُّ مِنْ مُحَمَّدٍ وَخَالِدٍ؟ **٣٠، ٤٥**

٨ أَيُّ مِمَّا يَأْتِي يَصِفُ شَكْلَ الْعُلْبَةِ الْمَوْضَحَةِ أَذْنَاهُ؟



(أ) دَائِرَةٌ (ب) **أُسْطُوَانَةٌ** (ج) مَخْرُوطٌ (د) مَشُورٌ

٩ تُوَضِّحُ السَّاعَتَانِ أَذْنَاهُ مَتَى بَدَأَ مُحَمَّدٌ تَرْتِيبَ عُرْفَتِهِ وَمَتَى انْتَهَى مِنْ ذَلِكَ.



كَمْ اسْتَعْرَقَ مِنَ الْوَقْتِ حَتَّى يَرْتَبِ عُرْفَتَهُ؟

(أ) سَاعَةٌ وَاحِدَةٌ (ب) **سَاعَةٌ وَنِصْفًا** (ج) سَاعَتَيْنِ (د) سَاعَتَيْنِ وَنِصْفًا

١٠ مَا مِسَاحَةُ عُرْفَةِ طُولُهَا ٤ وَحَدَاتٍ، وَعَرْضُهَا ٣ وَحَدَاتٍ؟

(أ) ٧ وَحَدَاتٍ مُرَبَّعَةٍ

(ب) ٨ وَحَدَاتٍ مُرَبَّعَةٍ

(ج) **١٢ وَحَدَةٌ مُرَبَّعَةٌ**

(د) ١٥ وَحَدَةٌ مُرَبَّعَةٌ

اختبار الفصل



أَصِفْ اِحْتِمَالَ وُقُوفِ الْمُؤَشِّرِ عَلَى كُلِّ لَوْنٍ وَأَكْتُبْ (أَكِيدُ، أَوْ أَكْثُرُ اِحْتِمَالًا، أَوْ أَقَلُّ اِحْتِمَالًا، أَوْ مُسْتَحِيلٌ):



- ٥ أزرُق. **أكثر احتمالاً**
 ٦ أخضِر. **أقل احتمالاً**
 ٧ بَنَفَسَجِي. **مستحيل**
 ٨ أزرُق أو أحمر أو أخضر. **أكيد**

٩ **اختيار من متعدد:** يَبِينُ الْجَدْوَلُ الْمُوضَّحُ أَذْنَاهُ نَتَائِجَ دَوْرَانِ الْقُرْصِ الدَّوَارِ. فَمَا اللَّوْنُ الْأَكْثَرُ اِحْتِمَالًا أَنْ يَقِفَ عِنْدَهُ الْمُؤَشِّرُ؟

قرص الألوان	
اللون	الإشارات
أخضر	
أزرق	
أخضر	
أصفر	

- ١٠ (أ) أحمر (ب) **أزرُق** (ج) أخضر (د) **أصفر**

١١ **اكتب** ما الذي يُمكنُ أَنْ يدلِّني عَلَيْهِ جَدْوَلُ الإِشَارَاتِ لِنَتَائِجِ تَجْرِبَةٍ مَا لِكَيْ أَصِفَ اِحْتِمَالَ كُلِّ مِنْ نَتَائِجِهَا الْمُمْكِنَةِ؟

لِلسُّؤَالَيْنِ (١، ٢)، أُحَدِّدُ الْجُمْلَةَ الصَّحِيحَةَ وَالْجُمْلَةَ غَيْرَ الصَّحِيحَةَ:

- ١ **البيانات التي نحصل عليها من عملية المسح يمكن تمثيلها بجدول إشارات.**
 ٢ **لا يحتاج التمثيل بالأعمدة إلى تدريب.**
 ٣ **أمثل البيانات الآتية بالأعمدة الأفقية:**

سحب القرات	
اللون	الإشارات
أصفر	
برتقالي	
أخضر	
أزرق	

انظر أعمال الطلبة

٤ **اختيار من متعدد:** يُظْهِرُ التَّمَثِيلُ بِالرَّمُوزِ الْمُوضَّحِ أَذْنَاهُ عَدَدَ المِيدَالِيَّاتِ الَّتِي تَمَّ الحُصُولُ عَلَيْهَا فِي كُلِّ لُعْبَةٍ مِنَ أَلْعَابِ القُوَى. فَمَا عَدَدُ المِيدَالِيَّاتِ الكُلِّيَّةِ؟

ميداليات ألعاب القوى	
اللون	الإشارات
الوثب العالي	
سباق ١٠٠ م	
الوثب الطويل	
كل ميداليتين	

- (أ) ٥ (ب) **١١** (ج) ٦ (د) **١٢**

اختبار الفصل الإضافي

الاسم:

القسم الأول، الاختيار من متعدد

٤ أحرز خالد ١٢ نقطة في مباراة كرة السلة. كم كرة يجب رسمها بجانب خالد؟

القطعة المصنفة في مباراة كرة السلة	
عبدالله	٥
سلمان	٦
منصور	٧
خالد	٨
الفتح	٩
تقطين	١٠

- (أ) ٤
(ب) ٦
(ج) ٥
(د) ٧

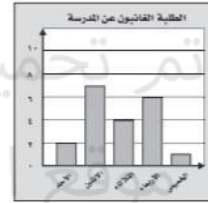
القسم الثاني، أسئلة مقالية

٥ طلبت معلمة من طالباتها ترتيب فصول السنة الأربعة حسب رأيهن من الأكثر تفضيلاً إلى الأقل تفضيلاً. كم إجابة مختلفة يمكن أن تجيب الطالبات؟ حل المسألة باستعمال خطة إنشاء قائمة.

٦ لدى عبد الرحمن صندوق ألعاب فيه ٣ مكعبات حمراء، و ٨ مكعبات زرقاء، ومكعب أخضر. صف احتمال سحب مكعب من الصندوق. وضح إجابتك.

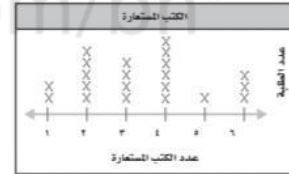
اقرأ كل سؤال مما يأتي، ثم ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

١ التمثيل أدناه يبين عدد الطلبة الغائبين عن المدرسة في ٥ أيام. كم طالباً غاب عن المدرسة في الأيام الخمسة؟



- (أ) ١٠
(ب) ٧
(ج) ١٣
(د) ٢٠

٢ كم طالباً استعار ٣ كتب؟



- (أ) ٥
(ب) ٣
(ج) ٦
(د) ٤

٣ أدارت منى القرص الدوار سريعاً. أي الألوان هو الأقل احتمالاً أن يقف المؤشر عنده؟



- (أ) أخضر
(ب) أحمر
(ج) أزرق
(د) أصفر

اختبار الفصل

أحدّد الجملة الصحيحة والجملة غير الصحيحة :

١ البسط هو العدد العلوي في الكسر. **صحيحة**

٢ الكسرتان $\frac{3}{5}$ ، $\frac{5}{10}$ متكافئان. **غير صحيحة**

أكمل لأحصل على كسرتين متكافئتين:

٣ $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$

٤ $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

٥ ما الكسر الذي يمثل الجزء البنفسجي في

القرص الدوار؟



$\frac{1}{4}$

٦ قسم معلّم التربية البدنية طلاب صفه إلى

٤ مجموعات؛ اثنتان منها تضم كل واحدة

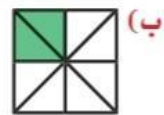
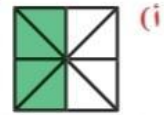
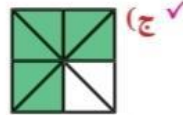
منهما ٥ طلاب، واثنتان تضم كل واحدة

منهما ٧ طلاب. فما عدد طلاب الصف؟

٢٤ طالبًا

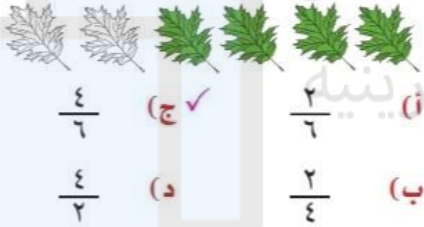
٧ اختيار من متعدد: أي شكل من الأشكال

الآتية يمثل الكسر $\frac{3}{4}$ ؟



٨ من الأسماك في الحوض لونها برتقالي. $\frac{8}{12}$
و $\frac{4}{12}$ منها سوداء. فأيهما أكثر: الأسماك
البرتقالية أم السوداء؟ **البرتقالية**

٩ اختيار من متعدد: ما الكسر الذي يمثل
أوراق الشجر الملونة؟



١٠ يوجد في حديقة منزل ٣ دجاجات بيضاء
وواحدة حمراء. فما الكسر الذي يمثل
الدجاج الحمراء بينها؟

(أ) ✓ $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{2}$

(ب) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{3}{4}$

١١ **اكتب** مجموعة تتكوّن
من ٩ طلاب. فإذا كان $\frac{4}{9}$ منهم يحملون
حقائب، فأيهم أكثر: الذين يحملون حقائب
أم لا يحملون حقائب؟ أوضح إجابتي.
الذين لا يحملون حقائب

اختبار الفصل الإضافي

الاسم:

القسم الأول - الاختيار من متعدد

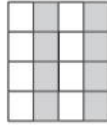
اختر الإجابة الصحيحة :

١ ما الكسر الذي يمثل الجزء المظلل؟



(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{2}{5}$

٥ ما الكسر الذي يمثل الجزء المظلل؟



(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{9}$ (د) $\frac{4}{9}$

٢ أنفق عامر $\frac{3}{7}$ المبلغ الذي لديه. ما الكسر الذي يعبر عن المتبقي معه؟

(أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{4}{7}$

٦ أرتب الكسور من الأصغر إلى الأكبر:

$\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{4}$

٣ ما الكسر المكافئ للكسر $\frac{8}{13}$ مما يأتي؟

(أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{1}{6}$

٧ قطعت فطيرة إلى ٨ أجزاء متساوية وزعت ٦ أجزاء منها على بعض الضيوف، هل أكل الضيوف $\frac{3}{4}$ الفطيرة أم $\frac{5}{3}$ الفطيرة؟

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{4}$

٤ ولدت قطة أربع قطط صغيرة منها ٣ سوداء وواحدة بيضاء. ما الكسر الذي يمثل القطة البيضاء من بين القطط الصغيرة؟



(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{2}{3}$

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{3}{4}$

القسم الثاني - أسئلة مقالية

اِخْتِبَارُ الْفَضْلِ

١٣

أُحَدِّدُ الْجُمْلَةَ الصَّحِيحَةَ وَالْجُمْلَةَ غَيْرَ الصَّحِيحَةَ:

١ ✓ يُعَدُّ الْمِلِّيْمُتْرُ جُزْءًا مِنْ عَشْرَةِ أَجْزَاءٍ مِنَ السَّنْتِيْمِترِ.

٢ ✗ الْمَنْزِلَةُ الْأُولَى عَلَى يَمِينِ الْفَاصِلَةِ الْعَشْرِيَّةِ هِيَ مَنْزِلَةُ أَجْزَاءِ الْمِئَةِ.

٣ اِخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ: يُكْتَبُ الْعَدَدُ ٢ وَ ٩٥ جُزْءًا مِنْ مِئَةِ بِالصُّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ الْآتِيَةِ:

(أ) ٠, ٢٩٥ (ب) ٢٩, ٥
(ج) ٢٩٥ (د) ٢, ٩٥ ✓

٤ كَانَ عَدَدُ طُلَّابٍ صَفِّي فِي بَدَايَةِ الْعَامِ الدَّرَاسِيِّ ٢٩ طَالِبًا. وَخِلَالَ الْعَامِ نَفْسِهِ انْتَقَلَ ٤ طُلَّابٍ إِلَى مَدَارِسٍ أُخْرَى، فِي حِينٍ قَدْ سَجَّلَ ٦ طُلَّابٍ جُدُدًا. فَكَمْ عَدَدُ طُلَّابٍ صَفِّي فِي نِهَآيَةِ الْعَامِ؟ ٣١ طَالِبًا

٥ اُكْتُبِ الْكَسْرَ بِالصُّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ:

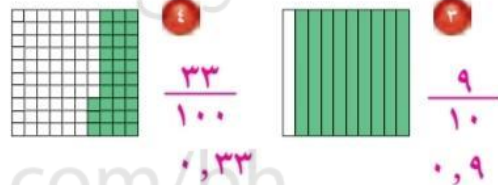
(أ) $\frac{3}{10}$ (ب) $\frac{3}{100}$
(ج) $\frac{97}{100}$ (د) $\frac{97}{10}$

٦ اِخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ: مَاذَا يُسَاوِي الْكَسْرُ الْعَشْرِيُّ ٠, ٧٥؟

(أ) $\frac{25}{100}$ (ب) $\frac{50}{100}$
(ج) $\frac{40}{100}$ (د) $\frac{75}{100}$ ✓

٧ اُكْتُبِ  هَلِ الْكَسْرُ الْعَشْرِيُّ ٠, ٩٣ أَكْبَرُ مِنَ الْعَدَدِ ٢؟ أَفْسِرُ إِجَابَتِي. لا، فالعدد $2, 93 < 2$

٨ اُكْتُبِ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْأَجْزَاءَ الْمُظَلَّلَةَ مُسْتَعْمِلًا الْكُسُورَ الْاِعْتِيَادِيَّةَ وَالْكُسُورَ الْعَشْرِيَّةَ:



٩ عِنْدَ سَارَةَ ١٧ لُعْبَةً، وَتُرِيدُ أَنْ تَقَاسِمَهَا بِالسَّوَاوِي مَعَ صَدِيقَاتِهَا الثَّلَاثِ. فَهَلْ تَسْتَطِيعُ ذَلِكَ؟ أَوْضِحْ إِجَابَتِي. لا تأخذ كل واحدة ٤ لعب، وتبقى لعبة واحدة

١٠ فِي مَقْصِفِ الْمَدْرَسَةِ ١٠٠ فَطِيرَةَ جُبْنٍ، إِذَا بَاعَ مِنْهَا ٧٥ فَطِيرَةً، فَعَبَّرَ عَنِ الْفَطَائِرِ الْبَاقِيَةِ بِكَسْرٍ عَشْرِيٍّ. ٠, ٢٥

١١ اُكْتُبِ الْكَسْرَ الْعَشْرِيَّ عَلَى صُورَةِ كَسْرٍ اِعْتِيَادِيٍّ:

(أ) $\frac{18}{100}$ (ب) $\frac{8}{100}$
(ج) $\frac{18}{10}$ (د) $\frac{8}{10}$



اِخْتِبَارٌ تَرَاكُمِيٌّ

الجزء الأول أسئلة اختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة:

١ ما الكسر العشري الذي تمثله الشبكة أدناه؟



(أ) ٠,٣ (ب) ٠,٣٣ (ج) ٣ (د) ٠,٠٣

٢ أي كسر مما يأتي يساوي ٥, ٤٠؟

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{5}{12}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{5}{100}$

٣ يكتب العدد سبعة وعشرون جزءاً من مئة بالصورة العشرية الآتية:

(أ) ٢٧٠٠ (ب) ٢٧ (ج) ٢,٧ (د) ٠,٢٧

٤ ما الكسر الذي يمثل الجزء نفسه الذي تمثله الكسر $\frac{6}{9}$:

(أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{2}{5}$ (د) $\frac{1}{3}$

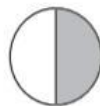
٥ إذا أكل محمد $\frac{3}{5}$ قطعة جبن، فما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي منها؟

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{3}{8}$ (ج) $\frac{2}{5}$ (د) $\frac{2}{4}$

٦ اشترى عبد الكريم كيساً يحوي ١٠ كرات زجاجية. فإذا كانت ثلاث منها زرقاء، واثنتان خضراء، والباقي صفراء، فما الكسر الذي يمثل الكرات الخضراء؟

(أ) $\frac{2}{10}$ (ب) $\frac{5}{10}$ (ج) $\frac{3}{10}$ (د) $\frac{7}{10}$

٧ أي كسر مما يأتي يساوي الكسر $\frac{1}{4}$ ؟



(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{2}{6}$ (ج) $\frac{4}{10}$ (د) $\frac{2}{4}$



اِخْتِبَارُ تَرَائِكُمِي

القسم الثاني: أسئلة مقالية

١٠ قَسَمَ سَالِمٌ تَفَاحَةً بَيْنَ أَصْدِقَائِهِ، فَأَعْطَى خَالِدًا ٣، ٠، وَأَعْطَى عَمَرَ ٢، ٠، بَيْنَمَا أَعْطَى وَائِلًا ١، ٠، أَمَّا الْجِزءُ الْبَاقِي فَأَعْطَاهُ خَلِيلًا. فَكَم مَن التَّفَاحَةَ أَعْطَى خَلِيلًا؟ اُكْتُبِ الْجَوَابَ بِكُسْرٍ عَشْرِيٍّ مَرَّةً، وَبِكُسْرٍ اعْتِيَادِيٍّ مَرَّةً أُخْرَى. ٤، ٠، $\frac{4}{10}$

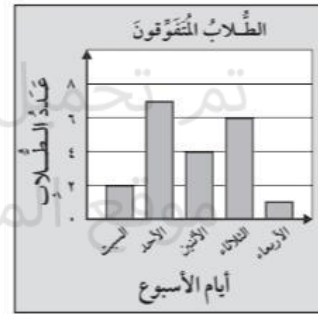
١١ أُرْتَبِ الكُسُورَ الآتِيَةَ مِنَ الأَكْبَرِ إِلَى الأَصْغَرِ:

$$\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{4}{8}$$

$$\frac{4}{8}, \frac{5}{8}, \frac{3}{4}$$

١٢ لِحَافٍ مَلُونٌ بِهِ ١٠ صُفُوفٍ، وَفِي كُلِّ صَفٍّ ١٠ مَرَبَّعَاتٍ. فَإِذَا كَانَ فِي كُلِّ صَفٍّ ٤ مَرَبَّعَاتٍ زَرْقَاءَ، فَمَا الكُسْرُ العَشْرِيُّ الَّذِي يُمَثِّلُ العَدَدَ الكُلِّيَّ لِلْمَرَبَّعَاتِ الزَرْقَاءِ فِي اللِّحَافِ كُلِّهِ؟ أَوْصَحْ إِجَابَتِي. انظر الهامش

٨ يُوَضِّحُ التَّمَثِيلُ الآتِي عَدَدَ طُلَّابِ الفَصْلِ المُتَّفَوِّقِينَ خِلَالَ ٥ أَيَّامٍ، فَمَا عَدَدُهُمْ؟



١ (أ) ١٣ (ج)

٧ (ب) ٢٠ (د) ✓

٩ إِذَا أَدَارَت لَيْلَى مُؤَشِّرَ القُرْصِ مَرَّةً وَاحِدَةً، فَمَا اللَوْنُ الَّذِي يُحْتَمَلُ أَنْ يَقِفَ المُؤَشِّرُ عِنْدَهُ أَقَلَّ مَا يُمَكِّنُ؟



١ (أ) أخضر (ج) أزرق ✓

٢ (ب) أحمر (د) أصفر

