الصف السابع · الفصل الدراسي الأول

كراسة «سؤال من كل درس»

اعرف مستواك في الدرس: سؤال من كل درس · حل ثم اضغط «تأكد من إجابتك» وتدرّب على تمارين شبيهة لحد ما تتعود عليها

على الجوال افتح نسخة المتصفح (الروابط شغالة فيها): khaled-booklets.surge.sh/7-1.pdf

١ ١-١ (أ): جمع وطرح الأعداد الصحيحة

أوجد ناتج: ١٠ − (−٩)

أ) ١٩ ب) ٢١ ج) ١ د) −١٩

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢ ١-١ (ب): ضرب وقسمة الأعداد الصحيحة

أوجد ناتج: (−٩) ÷ ٩

أ) ١ ب) ٠ ج) −١ د) −١٨

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣ ١-٢: المضاعفات

أيّ الأعداد الآتية مضاعف للعدد ٦ ؟

أ) ٥٦ ب) ٥٥ ج) ٥٣ د) ٥٤

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٤ ١-٣: العوامل وقابلية القسمة

أيّ الأعداد الآتية يقبل القسمة على ٥ ؟

أ) ١١٤ ب) ٤٤٤ ج) ٦٨٥ د) ٢٧٧

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٥ ١-٤: الأعداد الأولية

كتابة العدد ٢٠ كحاصل ضرب عوامله الأولية:

أ) $٢ \times ٤ \times ٥$ ب) $٢^{٢} \times ٥$ ج) $٢^{٣} \times ٥$ د) ٢×١١

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٦ ١-٥: الأسس

قيمة $٢^{٣}$ هي:

أ) ٩ ب) ٦ ج) ١٦ د) ٨

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

الإجابات النموذجية

١: ١٩ ٢: −١ ٣: ٥٤ ٤: ٦٨٥ ٥: $٢^{٢} \times ٥$ ٦: ٨

٧ ١-٦: القوى (الأسس) والجذور

قيمة $٥^{٣}$ هي:

أ) ١٥ ب) ٢٥ ج) ١٢٥ د) ١٣٠

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٨ ١-٧: ترتيب العمليات الحسابية

أوجد ناتج: (٤ + ٣) × ٣

أ) ٢١ ب) ١٥ ج) ٢٤ د) ١٣

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٩ ٢-١: كتابة العبارات الجبرية

العبارة الجبرية لـ «٤ أمثال س» هي:

أ) $س^{٤}$ ب) س + ٤ ج) ٤س د) س ÷ ٤

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

١٠ ٢-٢: تجميع الحدود المتشابهة

بسّط العبارة ٦س + ٨ص + ٢س + ٣ص :

أ) ١٩س ص ب) ١٢س + ٢٤ص ج) ٨س + ١١ص

د) ٩س + ١٠ص

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

١١ ٢-٣: فك الأقواس

فك الأقواس: ٩(س − ٣)

أ) ٩س − ٢٧ ب) ٩س − ١٢ ج) ٩س − ٣

د) ٩س + ٢٧

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

١٢ ٢-٤: استنتاج واستخدام الصيغ

إذا كان ص = ٤س + ٦ فأوجد ص عندما س = ٨ :

أ) ٥٦ ب) ١٨ ج) ٢٦ د) ٣٨

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

الإجابات النموذجية

٧: ١٢٥ ٨: ٢١ ٩: ٤س ١٠: ٨س + ١١ص ١١: ٩س − ٢٧ ١٢: ٣٨

١٣ ٢-٥: كتابة المعادلات وحلها

حلّ المعادلة: ٢س + ٦ = ٢٢

أ) ١٦ ب) ١٨ ج) ٨ د) ١٤

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

١٤ ٣-١: ترتيب الأعداد العشرية والكسور العشرية

أيّ العددين أكبر: ٤٫٦ أم ٤٫١ ؟

أ) متساويان ب) ٤٫٦ ج) لا يمكن المقارنة د) ٤٫١

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

١٥ ٣-٢: التقريب

قرّب العدد ٤٧٣٦ إلى أقرب مئة:

أ) ٤٦٠٠ ب) ٤٧٤٠ ج) ٤٨٠٠ د) ٤٧٠٠

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

١٦ ٣-٣: جمع الأعداد العشرية والكسور العشرية وطرحها

أوجد ناتج: ٥٫٦ − ٢٫٥

أ) ٤٫١ ب) ٨٫١ ج) ٣٫١ د) ٢٫١

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

١٧ ٣-٤: ضرب الأعداد العشرية والكسور العشرية

أوجد ناتج: ٠٫٤ × ٠٫٤

أ) ٠٫٠٢ ب) ١٫٦ ج) ٠٫٨ د) ٠٫١٦

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

١٨ ٣-٥: قسمة الأعداد العشرية والكسور العشرية (١)

أوجد ناتج: ٢٫١ ÷ ٣

أ) ٠٫٠٧ ب) ٠٫٨ ج) ٧ د) ٠٫٧

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

الإجابات النموذجية

١٣: ٨ ١٤: ٤٫٦ ١٥: ٤٧٠٠ ١٦: ٣٫١ ١٧: ٠٫١٦ ١٨: ٠٫٧

١٩ ٣-٦: قسمة الأعداد العشرية والكسور العشرية (٢)

أوجد ناتج ٨٫٩ ÷ ٣ مقرّباً لأقرب جزء من مئة:

أ) ٢٫٩٨ ب) ٢٫٩٧ ج) ٢٫٩٦٧ د) ٣

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢٠ ٣-٧: الضرب في ٠٫١ أو ٠٫٠١ والقسمة عليهما

أوجد ناتج: ٧٦٨ ÷ ١٠

أ) ٧٦٨ ب) ٧٦٫٨ ج) ٧٫٦٨ د) ٧٦٨٠

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢١ ٣-٨: التقدير والتقريب

قدّر ناتج ٨٧٥ + ٤٠٠ بتقريب كل عدد إلى أقرب مئة:

أ) ١٢٠٠ ب) ١٢٧٥ ج) ١٤٠٠ د) ١٣٠٠

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢٢ ٤-١: التعرّف على وحدات القياس

حوّل ٤ طن إلى كغم :

أ) ١٠٠٤ ب) ٤٠٠٠ ج) ٤٠٠ د) ٤٠٠٠٠

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢٣ ٤-٢: اختيار وحدات القياس المناسبة

الوحدة المناسبة لقياس كتلة طالب هي:

أ) ملم ب) غم ج) طن د) كغم

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢٤ ٥-١: تسمية الزوايا وتقديرها

قدّر قياس الزاوية في الشكل:

أ) ١٢٠° ب) ٦٠° ج) ٣٠° د) ٩٠°

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

الإجابات النموذجية

١٩: ٢٫٩٧ ٢٠: ٧٦٫٨ ٢١: ١٣٠٠ ٢٢: ٤٠٠٠ ٢٣: كغم ٢٤: ١٢٠°

٢٥ ٥-٢: قياسات الزوايا

ثلاث زوايا حول نقطة قياساتها ١٣١° و ٩٥° و س. قيمة س:

أ) ٢٢٩° ب) ٢٦٥° ج) ٢٢٦° د) ١٣٤°

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢٦ ٥-٣: حل مسائل الزوايا

زوايا مثلث ٣س° و (س + ١٢)° و ٨٨° عندما س = ٢٠. قيمة الزاوية ٣س°:

أ) ٧٢° ب) ٦٠° ج) ٢٠° د) ٨٨°

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢٧ ٥-٤: الخطوط المتوازية

مستقيمان متوازيان يقطعهما مستقيم، والزاويتان متبادلتان. إذا كانت إحداهما ٥٨° فالأخرى:

أ) ١٢٢° ب) ٤٨° ج) ٣٢° د) ٥٨°

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢٨ ٦-١: تبسيط الكسور

أوجد العدد الناقص: $\frac{١}{٢} = \square/١٠$

أ) ١٠ ب) ٢ ج) ٦ د) ٥

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢٩ ٦-٢: مقارنة الكسور

الكسر $\frac{٧}{٩}$:

أ) أصغر من $\frac{١}{٢}$ ب) أكبر من $\frac{١}{٢}$ ج) يساوي $\frac{١}{٢}$

د) يساوي ١

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣٠ ٦-٣: الكسور غير الاعتيادية والأعداد الكسرية

أيّ الكسور الآتية كسر غير اعتيادي؟

أ) $\frac{٢}{٣}$ ب) $\frac{١١}{٣}$ ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{٢}{٦}$

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

الإجابات النموذجية

٢٥: ١٣٤° ٢٦: ٦٠° ٢٧: ٥٨° ٢٨: ٥ ٢٩: أكبر من $\frac{١}{٢}$ ٣٠: $\frac{١١}{٣}$

٣١ ٦-٤: جمع الكسور وطرحها

أوجد ناتج: $\frac{٧}{٩} - \frac{٢}{٩}$

أ) $\frac{٥}{٧}$ ب) $\frac{٥}{٩}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) $\frac{٨}{٩}$

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣٢ ٦-٥: استخدام الكسور مع الكميات

في صفّ ١٦ طالباً، $\frac{٢}{٤}$ منهم يحبون الرياضيات.

عددهم:

أ) ٣٢ ب) ٨ ج) ٦ د) ٤

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣٣ ٦-٦: تحويل الكسور إلى كسور عشرية

اكتب ٠٫٤ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:

أ) $\frac{٢}{٥}$ ب) $\frac{١}{١٠}$ ج) $\frac{٣}{٨}$ د) $\frac{١}{٣}$

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣٤ ٦-٧: ترتيب الكسور

رتّب الكسور $\frac{٣}{٥}$، $\frac{١}{٢}$، $\frac{٤}{٥}$ من الأصغر إلى الأكبر:

أ) $\frac{١}{٢}$، $\frac{٣}{٥}$، $\frac{٤}{٥}$ ب) $\frac{٣}{٥}$، $\frac{١}{٢}$، $\frac{٤}{٥}$ ج) $\frac{١}{٢}$، $\frac{٤}{٥}$، $\frac{٣}{٥}$ د) $\frac{٤}{٥}$، $\frac{٣}{٥}$، $\frac{١}{٢}$

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

الإجابات النموذجية

٣١: $\frac{٥}{٩}$ ٣٢: ٨ ٣٣: $\frac{٢}{٥}$ ٣٤: $\frac{١}{٢}$، $\frac{٣}{٥}$، $\frac{٤}{٥}$

٣٥ ٦-٨: حساب الباقي

اكتب ناتج ١٣٤ ÷ ٩ على صورة عدد صحيح وكسر:

أ) $١٥\frac{٨}{٩}$ ب) $٨\frac{١٤}{٩}$ ج) $١٤\frac{٨}{٩}$ د) $١٤\frac{١}{٩}$

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣٦ ٧-١: التحويل بين وحدات قياس المساحة

حوّل ٩ م^{٢} إلى سم^{٢}:

أ) ٩٠٠٠٠٠ ب) ٩٠٠٠٠ ج) ٩٠٠ د) ٩٠٠٠

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣٧ ٧-٢: مساحة المستطيل ومحيطه

محيط المستطيل بالسنتيمتر:

أ) ٣٧ ب) ٤٨ ج) ١٤٣ د) ٢٤

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣٨ ٧-٣: مساحة المثلث

مثلث مساحته ٢٧ سم^{٢} وقاعدته ٦ سم. ارتفاعه بالسنتيمتر:

أ) ٥٤ ب) ٢١ ج) ٩ د) ١٨

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣٩ ٧-٤: مساحة متوازي الأضلاع ومساحة شبه المنحرف

مساحة شبه المنحرف بالسنتيمتر المربع:

أ) ١٧٫٥ ب) ٦٦ ج) ١٣٢ د) ١٦٨

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٤٠ ٧-٥: مساحة الدائرة ومحيطها

مساحة دائرة نصف قطرها ١١ سم (π = ٣٫١٤) بالسنتيمتر المربع:

أ) ٧٥٩٫٨٨ ب) ٦٩٫٠٨ ج) ٣٤٫٥٤ د) ٣٧٩٫٩٤

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

الإجابات النموذجية

٣٥: $١٤\frac{٨}{٩}$ ٣٦: ٩٠٠٠٠ ٣٧: ٤٨ ٣٨: ٩ ٣٩: ٦٦ ٤٠: ٣٧٩٫٩٤

٤١ **٦-٧: مساحة الأشكال المركبة**

شكل مكوّن من مستطيلين مساحتاهما ٣٢ سم^{٢} و ٥٦ سم^{٢}. مساحة الشكل بالسنتيمتر المربع:

أ) ٨٨ ب) ١٧٩٢ ج) ٩٠ د) ٢٧

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٤٢ **٨-١: النسب المئوية البسيطة**

اكتب $\frac{١}{٥}$ على صورة نسبة مئوية:

أ) ٢٠% ب) ١٠% ج) ٢٥% د) ٧٥%

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٤٣ **٨-٢: حساب الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية المتكافئة**

رتّب الأعداد $\frac{١}{٢}$، ٤٥%، ٠٫٦ تصاعدياً:

أ) $\frac{١}{٢}$، ٤٥%، ٠٫٦ ب) ٠٫٦، $\frac{١}{٢}$، ٤٥% ج) ٤٥%، $\frac{١}{٢}$، ٠٫٦ د) ٤٥%، ٠٫٦، $\frac{١}{٢}$

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٤٤ **٨-٣: حساب النسب المئوية من الكميات**

أوجد ٥% من ٣٠ :

أ) ١٫٥ ب) ٠٫١٥ ج) ٢٨٫٥ د) ١٥

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٤٥ **٨-٤: تطبيقات على النسب المئوية**

راتب موظف ٨٠ ريالاً، وزاد ٥٠%. راتبه بعد الزيادة بالريال:

أ) ٤٠ ب) ١٢٠ ج) ١٦٠ د) ١٣٠

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

الإجابات النموذجية

٤١: ٨٨ ٤٢: ٢٠٪ ٤٣: ٤٥٪، $\frac{١}{٢}$، ٠٫٦ ٤٤: ١٫٥ ٤٥: ١٢٠