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/7-2.pdf

١ ١-١ (أ): جمع وطرح الأعداد الصحيحة

المعكوس الجمعي للعدد ٦ هو:

أ) −٥ ب) ٦ ج) ٧ د) −٦

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢ ١-١ (ب): ضرب وقسمة الأعداد الصحيحة

أوجد العدد الناقص: ٩ × □ = ٥٤

أ) ٦ ب) ٧ ج) −٦ د) ٤٥

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣ ١-٢: المضاعفات

المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٤ و ١٤ هو:

أ) ٢٨ ب) ٢٤ ج) ٥٦ د) ١٤

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٤ ١-٣: العوامل وقابلية القسمة

العامل المشترك الأكبر للعددين ٣٠ و ٢٠ هو:

أ) ١٠ ب) ٢٠ ج) ١١ د) ٩

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٥ ١-٤: الأعداد الأولية

أيّ الأعداد الآتية من العوامل الأولية للعدد ٣٠ ؟

أ) ٢ ب) ٧ ج) ١٣ د) ١١

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٦ ١-٥: الأسس

أيّ العددين أكبر: $٢^{٣}$ أم $٤^{٢}$ ؟

أ) لا يمكن المقارنة ب) $٤^{٢}$ ج) متساويان د) $٢^{٣}$

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

الإجابات النموذجية

١: −٦ ٢: ٦ ٣: ٢٨ ٤: ١٠ ٥: ٢ ٦: $٤^{٢}$

٧ ١-٦: القوى (الأسس) والجذور

قيمة $\sqrt{٢٥}$ هي:

أ) ٦ ب) ٥ ج) ٤ د) ٢٥

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٨ ١-٧: ترتيب العمليات الحسابية

أوجد ناتج: $٥^{٢} + ٣ \times ٣$

أ) ٨٤ ب) ١٩ ج) ٣٤ د) ٧٨

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٩ ٢-١: كتابة العبارات الجبرية

العبارة الجبرية لـ «٤ أقل من س» هي:

أ) ٤ − س ب) س + ٤ ج) ٤س د) س − ٤

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

١٠ ٢-٢: تجميع الحدود المتشابهة

أيّ الحدود الآتية يشبه الحد ااس ؟

أ) ٩س ب) ٩ص ج) ٢س^{٢} د) ٢ص

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

١١ ٢-٣: فك الأقواس

فك الأقواس: −٣(س + ٨)

أ) −٣س − ٢٤ ب) −٣س + ٢٤ ج) ٣س − ٢٤

د) −٣س − ٨

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

١٢ ٢-٤: استنتاج واستخدام الصيغ

محيط المستطيل ح = ٢(ل + ع) . إذا كان ل = ١٥ و ع = ٩ فإن ح تساوي:

أ) ٤٨ ب) ١٣٥ ج) ٢٤ د) ٣٩

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

الإجابات النموذجية

٧: ٥ ٨: ٣٤ ٩: س − ٤ ١٠: ٩س ١١: −٣س − ٢٤ ١٢: ٤٨

١٣ ٢-٥: كتابة المعادلات وحلها

حلّ المعادلة: س ÷ ٩ = ١٠

أ) ١٠ ب) ٩٠ ج) ١٩ د) ١

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

١٤ ٣-١: ترتيب الأعداد العشرية والكسور العشرية

رتّب الأعداد ٤,٢، ١,٧، ١ تصاعدياً:

أ) ١، ١,٧، ٤,٢ ب) ١، ٤,٢، ١,٧ ج) ٤,٢، ١,٧، ١ د) ١,٧، ١، ٤,٢

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

١٥ ٣-٢: التقريب

قرّب العدد ٤,٧١ إلى أقرب جزء من عشرة (منزلة عشرية واحدة):

أ) ٤,٧ ب) ٤,٦ ج) ٥ د) ٤,٩

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

١٦ ٣-٣: جمع الأعداد العشرية والكسور العشرية وطرحها

أوجد ناتج: ٦,٨٦ + ٨,٧

أ) ١٥,٥٦ ب) ١٦,٥٦ ج) ١٥,٦٦ د) ١٥,٤٦

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

١٧ ٣-٤: ضرب الأعداد العشرية والكسور العشرية

أوجد ناتج: $٢٠,٨^{٢}$

أ) ١,٦ ب) ٠,٦٤ ج) ٠,٠٦ د) ٦,٤

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

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

وُزّعت ٤٨ لتراً من العصير بالتساوي على ٦ أوانٍ.

نصيب كل إناء باللتر:

أ) ٨٠ ب) ٤٢ ج) ٩ د) ٨

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

الإجابات النموذجية

١٣: ٩٠ ١٤: ١، ١,٧، ٤,٢ ١٥: ٤,٧ ١٦: ١٥,٥٦ ١٧: ٠,٦٤ ١٨: ٨

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

قُطع حبل طوله ٤١ م إلى ٣ قطع متساوية. طول القطعة مقرّباً لأقرب جزء من عشرة بالمتر:

أ) ١٣٫٦٧ ب) ١٣٫٧ ج) ١٣ د) ١٣٫٨

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

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

أوجد ناتج: ٤٠٠ × ٠٫١

أ) ٤٠٠ ب) ٤٠ ج) ٤ د) ٤٠٠٠

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢١ ٣-٨: التقدير والتقريب

قدّر ناتج ٨٫٤ × ٢٫٤ بتقريب كل عدد إلى أقرب عدد صحيح:

أ) ١٦ ب) ٢٠٫٢ ج) ٢٤ د) ١٤

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢٢ ٤-١: التعرّف على وحدات القياس

حوّل ١٥ لتر إلى ملليلتر:

أ) ١٥٠٠٠٠ ب) ١٥٠٠ ج) ١٦٠٠٠ د) ١٥٠٠٠

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢٣ ٤-٢: اختيار وحدات القياس المناسبة

الوحدة المناسبة لقياس سعة خزان ماء منزلي هي:

أ) سم ب) كغم ج) مل د) لتر

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢٤ ٥-١: تسمية الزوايا وتقديرها

زاوية قياسها أكبر من ١٨٠° وأقل من ٣٦٠° تسمى زاوية:

أ) منفرجة ب) حادة ج) قائمة د) منعكسة

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

الإجابات النموذجية

١٩: ١٣٫٧ ٢٠: ٤٠ ٢١: ١٦ ٢٢: ١٥٠٠٠ ٢٣: لتر ٢٤: منعكسة

٢٥ ٥-٢: قياسات الزوايا

مستقيمان متقاطعان وإحدى الزوايا ١٢٥°. الزاوية المقابلة لها بالرأس:

أ) ٥٥° ب) ١٢٥° ج) ١٣٥° د) ٢٣٥°

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢٦ ٥-٣: حل مسائل الزوايا

على المستقيم زاويتان ٣٨° و ٥٤° والزاوية الثالثة س. قيمة س:

أ) ١٤٢° ب) ٩٢° ج) ٢٦٨° د) ٨٨°

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢٧ ٥-٤: الخطوط المتوازية

زاويتان متقابلتان عند تقاطع مستقيمين تسميان:

أ) متبادلتان ب) متناظرتان ج) متقابلتان بالرأس د) متعامدتان

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢٨ ٦-١: تبسيط الكسور

أيّ الكسور الآتية يكافئ $\frac{٤}{٧}$ ؟

أ) $\frac{١٧}{٢٨}$ ب) $\frac{١٦}{٢٨}$ ج) $\frac{٨}{١١}$ د) $\frac{١٦}{٢٩}$

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٢٩ ٦-٢: مقارنة الكسور

اختر الرمز المناسب: $\frac{١}{٥}$ ... $\frac{٢}{٥}$

أ) > ب) = ج) < د) ≥

✔ 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) $\frac{١}{٧}$ ب) $\frac{١٦}{٦}$ ج) $\frac{٣}{٩}$ د) $\frac{٤}{٦}$

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

الإجابات النموذجية

٢٥: ١٢٥° ٢٦: ٨٨° ٢٧: متقابلتان بالرأس ٢٨: $\frac{١٦}{٢٨}$ ٢٩: < ٣٠: $\frac{١٦}{٦}$

٣١ ٦-٤: جمع الكسور وطرحها

أوجد ناتج: $\frac{٤}{٥} + \frac{١}{١٠}$

أ) ١ ب) $\frac{٩}{١٠}$ ج) $\frac{٥}{١٥}$ د) $\frac{٥}{١٠}$

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣٢ ٦-٥: استخدام الكسور مع الكميات

ما $\frac{١}{٣}$ من ٦ ريالاً؟

أ) ١ ب) ٤ ج) ٣ د) ٦

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣٣ ٦-٦: تحويل الكسور إلى كسور عشرية

أيّ العددين أكبر: $\frac{١}{٢}$ أم ٠٫٥٥ ؟

أ) لا يمكن المقارنة ب) $\frac{١}{٢}$ ج) ٠٫٥٥

د) متساويان

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣٤ ٦-٧: ترتيب الكسور

أيّ الكسور الآتية هو الأكبر؟

أ) $\frac{١}{٩}$ ب) $\frac{١}{٨}$ ج) $\frac{٥}{٨}$ د) $\frac{٦}{٨}$

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣٥ ٦-٨: حساب الباقي

يريد معلّم نقل ٦٨ طالباً في حافلات تتّسع كل منها لـ ٧ طلاب. أقل عدد من الحافلات يلزم:

أ) ٨ ب) ٩ ج) ١١ د) ١٠

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣٦ ٧-١: التحويل بين وحدات قياس المساحة

حوّل ٨٠٠٠٠ سم^٢ إلى م^٢:

أ) ٨٠٠٠ ب) ٨٠٠ ج) ٨٠ د) ٨

✔ تأكد من إجابتك ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

الإجابات النموذجية

٣١: $\frac{٩}{١٠}$ ٣٢: ٣ ٣٣: ٠٫٥٥ ٣٤: $\frac{٦}{٨}$ ٣٥: ١٠ ٣٦: ٨

٣٧ ٧-٢: مساحة المستطيل ومحيطه

مستطيل مساحته ١٠ سم^{٢} وطوله ٥ سم. عرضه بالسنتيمتر:

أ) ٢ | ب) ٥ | ج) ٧ | د) ٣

✔ تأكد من إجابتك | ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣٨ ٧-٣: مساحة المثلث

مثلث قائم الزاوية طولا ضلعيه القائمين ٤ سم و ٦ سم. مساحته بالسنتيمتر المربع:

أ) ٢٤ | ب) ١٦ | ج) ١٠ | د) ١٢

✔ تأكد من إجابتك | ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٣٩ ٧-٤: مساحة متوازي الأضلاع ومساحة شبه المنحرف

متوازي أضلاع مساحته ٢٢ سم^{٢} وقاعدته ١١ سم. ارتفاعه بالسنتيمتر:

أ) ٢ | ب) ٤ | ج) ١٣ | د) ١١

✔ تأكد من إجابتك | ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٤٠ ٧-٥: مساحة الدائرة ومحيطها

محيط دائرة قطرها ٢٨ سم (π = ٣٫١٤) بالسنتيمتر:

أ) ٢٤٦١٫٧٦ | ب) ٤٣٫٩٦ | ج) ٨٧٫٩٢ | د) ١٧٥٫٨٤

✔ تأكد من إجابتك | ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٤١ ٧-٦: مساحة الأشكال المركبة

شكل مكوّن من مستطيل أبعاده ٤ سم و ٣ سم ومثلث قاعدته ٤ سم وارتفاعه ٦ سم فوقه. المساحة الكلية بالسنتيمتر المربع:

أ) ١٢ | ب) ٣٦ | ج) ٢٤ | د) ٢٨

✔ تأكد من إجابتك | ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٤٢ ٨-١: النسب المئوية البسيطة

اكتب ٩٥% على صورة كسر عشري:

أ) ٩٫٥ | ب) ٠٫٩٥ | ج) ٠٫٠٩٥ | د) ٩٥

✔ تأكد من إجابتك | ✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

الإجابات النموذجية

٣٧: ٢ | ٣٨: ١٢ | ٣٩: ٢ | ٤٠: ٨٧٫٩٢ | ٤١: ٢٤ | ٤٢: ٠٫٩٥

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

أيّ العددين أكبر: $\frac{١}{٢}$ أم ٨٠٪ ؟

أ) لا يمكن المقارنة

ب) ٨٠٪

ج) $\frac{١}{٢}$

د) متساويان

✔ تأكد من إجابتك

✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٤٤ ٨-٣: حساب النسب المئوية من الكميات

حصل طالب على ١٦ من ٥٠ في اختبار. نسبته المئوية:

أ) ٤٢٪

ب) ١٦٪

ج) ٣٢٪

د) ٦٨٪

✔ تأكد من إجابتك

✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

٤٥ ٨-٤: تطبيقات على النسب المئوية

٢٠٪ من عدد يساوي ١١. العدد هو:

أ) ٢٢٠

ب) ٣١

ج) ٥٥

د) ١١٠٠

✔ تأكد من إجابتك

✎ تدرب على تمارين شبيهة في الدرس

الحل

الإجابات النموذجية

٤٣: ٨٠٪ ٤٤: ٣٢٪ ٤٥: ٥٥