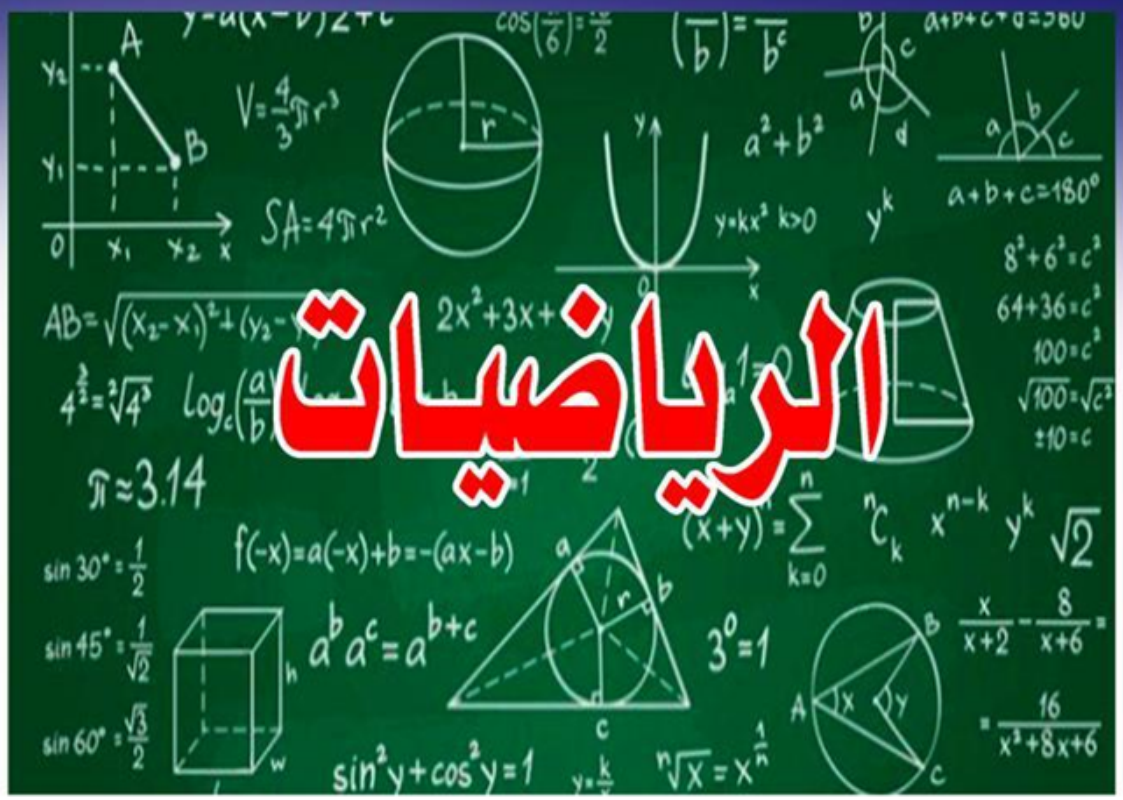
مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي

٢٠٢٣م
٢٠٢٤م

أوراق عمل الامتحان التقويمي الأول في مادة



الفصل الدراسي الثاني

٧

مدرسة التميز النموذجية

المرحلة المتوسطة

قسم الرياضيات

أوراق عمل التقويمي الأول لمادة الرياضيات للصف السابع

(الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣-٢٠٢٤م)

١) حل المعادلات التالية:

١ $\quad ص - \frac{٣}{٤} = \frac{١}{٣٦}$

٢ $\quad ل - \frac{١}{٣} = \frac{٤}{١٥}$

مدرسة التميز النموذجية

٣ $\quad أ + \frac{٢}{٣} = \frac{٢٣}{٣٠}$

٤ $\quad ص + ٥ = ٧\frac{٧}{١٢}$

٢) أوجد ناتج كلا مما يلي ثم ضعه في أبسط صورة :

١ $\frac{١}{٣} \div ٦\frac{١}{٣}$

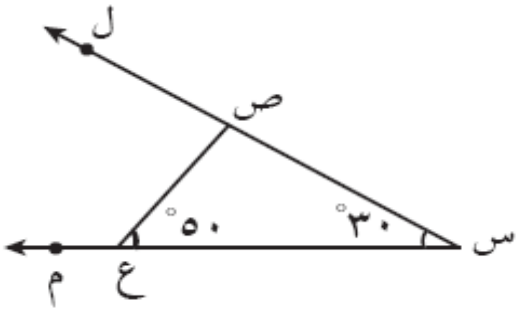
٢ $٤\frac{٤}{٩} \div ٢٠$

٣ $٠,١٨ \div ٢\frac{١}{٤}$

مدرسة التميز النموذجية

٤ $٠,٨ \div ٢\frac{٦}{٧}$

٣) أوجد المطلوب مع ذكر السبب :



١

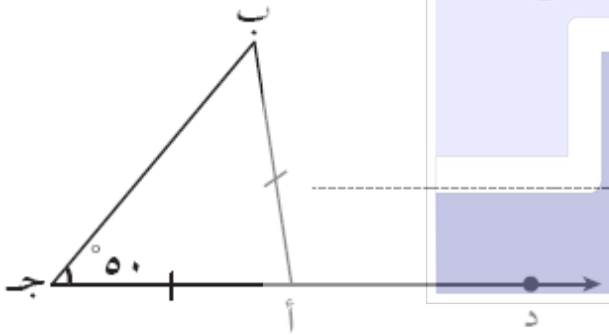
ق (ل ص̂ ع) = ----------

السبب : ----------

ق (س ص̂ ع) = ----------

السبب : ----------

٢



ق (أ ب̂ جـ) = ----------

السبب : ----------

ق (ب أ̂ د) = ----------

السبب : ----------

مدرسة التميز النموذجية

٣

ق (١̂) = ----------

السبب : ----------



ق (٢̂) = ----------

السبب : ----------

٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

ناتج ٧ ÷ $\frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١	(أ)	(ب)
٣٥ ÷ $٣\frac{١}{٢}$ = ١٠	(أ)	(ب)
حل المعادلة $\frac{٥}{١٣}$ + س = $\frac{١١}{١٣}$ هو س = $\frac{٦}{١٣}$	(أ)	(ب)

٥) لكل بند من البنود التالية ٤ اختيارات واحدة فقط منها صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

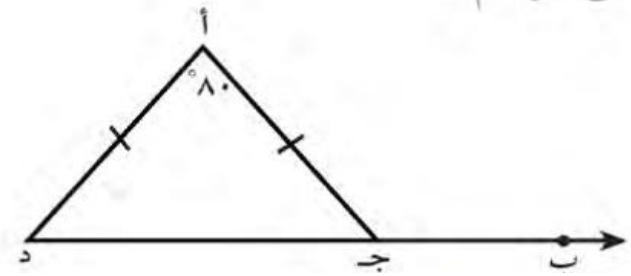
٢,٤ ÷ ٢

(أ) ١,٢ (ب) ٠,١٢ (جـ) ١٢ (د) ٠,٠١٢

تمّ استخدام $\frac{٧}{١١}$ من إجمالي المقاعد في أحد المطاعم ، فالكسر الذي يمثّل المقاعد الغير مستخدَمة يمكن إيجاده بالمعادلة :

(أ) $\frac{٧}{١١}$ + س = ١ (ب) $\frac{٧}{١١}$ − س = ١ (جـ) س − $\frac{٧}{١١}$ = ١ (د) س = $\frac{٧}{١١}$ ١

في الشكل المقابِل وباستخدام المعطَيات التي على الرسم ،
فإنّ ق (أ جـ ب) =



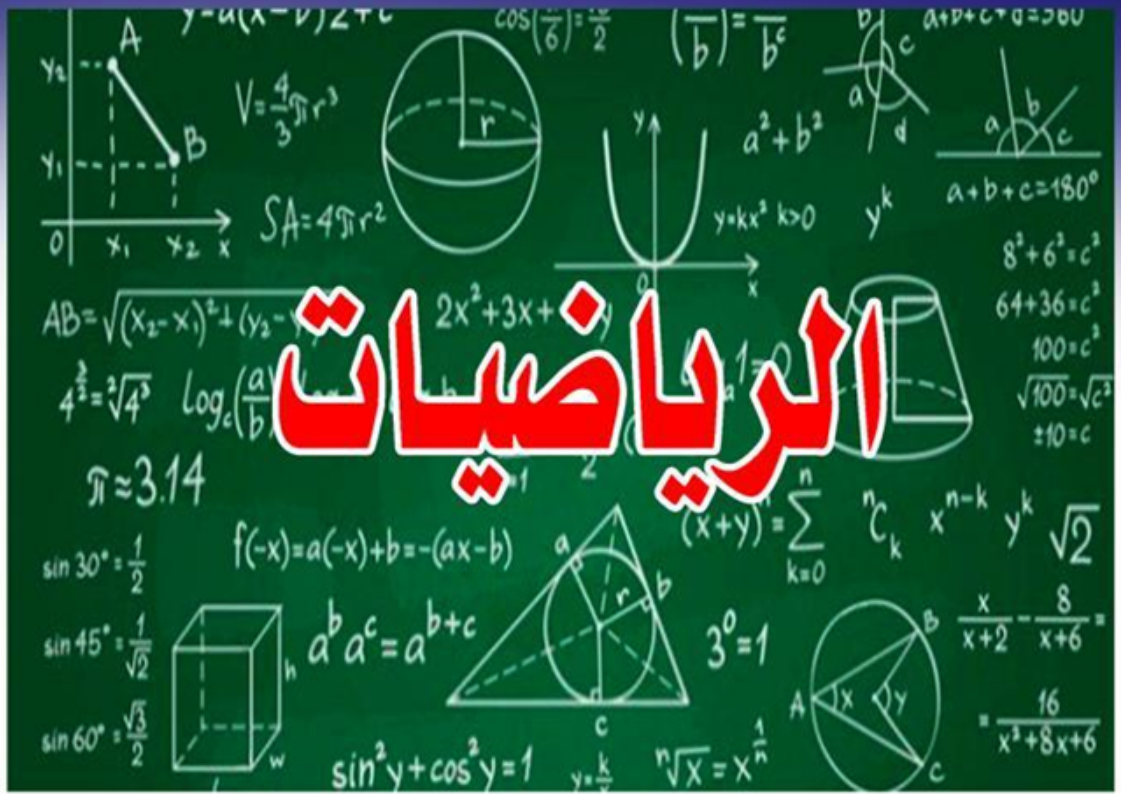
(أ) ٥٠° (ب) ٨٠° (جـ) ١٠٠° (د) ١٣٠°

مدرسة التميز النموذجية

مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي

٢٠٢٣م
٢٠٢٤م

إجابات أوراق عمل الامتحان التقويمي الأول في مادة



الفصل الدراسي الثاني

٧

إجابات أوراق عمل التقويمى الأول لمادة الرياضيات للصف السابع

١) حل المعادلات التالية:

١ $\frac{١}{٣٦} = \frac{٣}{٤} - ص$

$ص = \frac{٣}{٤} - \frac{١}{٣٦} = \frac{٢٧}{٣٦} - \frac{١}{٣٦}$

$ص = \frac{٢٦}{٣٦} = \frac{١٣}{١٨}$

٢ $\frac{٤}{١٥} = \frac{١}{٣} - ل$

$ل = \frac{١}{٣} - \frac{٤}{١٥} = \frac{٥}{١٥} - \frac{٤}{١٥}$

$ل = \frac{١}{١٥}$

مدرسة التميز النموذجية

٣ $\frac{٢٣}{٣٠} = \frac{٢}{٣} + أ$

$أ = \frac{٢٣}{٣٠} - \frac{٢}{٣} = \frac{٢٣}{٣٠} - \frac{٢٠}{٣٠}$

$أ = \frac{٣}{٣٠} = \frac{١}{١٠}$

٤ $٧\frac{٧}{١٢} = ٥ + ص$

$ص = ٧\frac{٧}{١٢} - ٥ = ٢\frac{٧}{١٢}$

٢) أوجد ناتج كلا مما يلي ثم ضعه في أبسط صورة :

١ $\frac{١}{٣} \div ٦\frac{١}{٣} =$

$\frac{٣}{١٩} \times \frac{١}{٣} = \frac{١٩}{٣} \div \frac{١}{٣}$

$\frac{١}{٩} = \frac{٣ \times ١}{١٩ \times ٣} =$

---

٢ $٤\frac{٤}{٩} \div ٢٠ =$

$\frac{٢}{٩} = \frac{١ \times ٤٠}{٢٠ \times ٩} = \frac{١}{٢٠} \times \frac{٤٠}{٩}$

---

٣ $٠,١٨ \div ٢\frac{١}{٤} =$

$\frac{٤}{٩} \times \frac{١٨}{١٠٠} = \frac{٩}{٤} \div \frac{١٨}{١٠٠}$

مدرسة النمير النموذجية

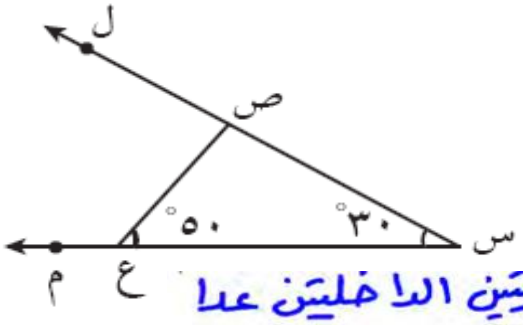
---

٤ $٠,٨ \div ٢\frac{٦}{٧} =$

$\frac{٢٠}{٧} \div \frac{٨}{١٠}$

$\frac{٧}{٢٥} = \frac{٧ \times ٨}{٢٠ \times ١٠} = \frac{٧}{٢٠} \times \frac{٨}{١٠}$

٣) أوجد المطلوب مع ذكر السبب :



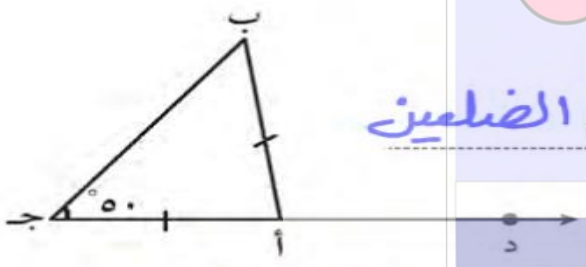
١ ق (ل ص̂ ع) = ٣٠° + ٥٠° = ٨٠°

السبب : زاوية خارجة قياسها يساوي مجموع الزاويتين الداخليتين عدا المجاورة لها (٣٠° + ٥٠°)

ق (س ص̂ ع) = ١٨٠° − ٨٠° = ١٠٠°

السبب : بالتجاور على مستقيم

٢



ق (أ ب̂ جـ) = ٥٠°

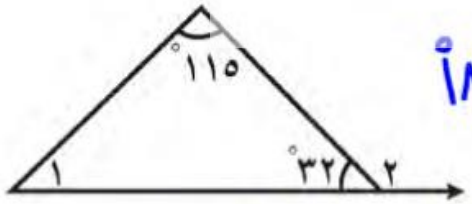
السبب : من خواص المثلث متطابق الضلعين

ق (ب أ̂ د) = ٥٠° + ٥٠° = ١٠٠°

السبب : قياس الزاوية الخارجة للمثلث = مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين عدا المجاورة لها

مدرسة التميز النموذجية

٣



ق (١̂) = ١٨٠° − (١١٥° + ٣٢°) = ٣٣°

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠°

ق (٢̂) = ١١٥° + ٣٣° = ١٤٨°

السبب : قياس الزاوية الخارجة للمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخليتين عدا المجاورة لها

٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

ناتج $٧ \div \frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١	(أ)	●
$٣٥ \div ٣\frac{١}{٢} = ١٠$	●	(ب)
حل المعادلة $\frac{٥}{١٣} + س = \frac{١١}{١٣}$ هو س $= \frac{٦}{١٣}$	●	(ب)

٥) لكل بند من البنود التالية ٤ اختيارات واحدة فقط منها صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

$٢ \div ٢,٤$

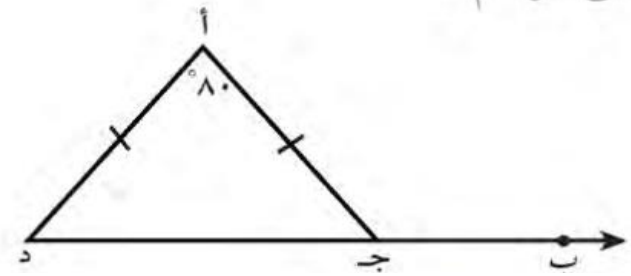
● ١,٢ (ب) ٠,١٢ (جـ) ١٢ (د) ٠,٠١٢

تمّ استخدام $\frac{٧}{١١}$ من إجمالي المقاعد في أحد المطاعم ، فالكسر الذي يمثّل المقاعد الغير مستخدَمة يمكن إيجاده بالمعادلة :

مدرسة التميز النموذجية

● $\frac{٧}{١١} + س = ١$ (ب) $\frac{٧}{١١} - س = ١$ (جـ) $س - \frac{٧}{١١} = ١$ (د) $س = ١ - \frac{٧}{١١}$

في الشكل المقابِل وباستخدام المعطَيات التي على الرسم ،
فإنّ ق (أ $\hat{جـ}$ ب) =



(أ) ٥٠° (ب) ٨٠° (جـ) ١٠٠° ● ١٣٠°