



مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

أوراق عمل الامتحان التقويمي الأول

للمصف السابع
العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م
الفصل الدراسي الثاني

خمس وعشرون عاماً من التميز





مدرسة التميز النموذجية

المرحلة المتوسطة

قسم الرياضيات

أوراق عمل التقويمي الأول لمادة الرياضيات للصف السابع

(الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤-٢٠٢٥ م)

السؤال الأول: حل المعادلات التالية موضحاً خطوات الحل:

$$(١) \quad ٣ \frac{١}{٥} = ١ \frac{١}{٦} + ص$$

$$(٢) \quad ج - \frac{١}{٥} = \frac{٣}{٨}$$

$$(٣) \quad س - \frac{٢}{٣} = \frac{٨}{٩}$$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

$$(٤) \quad ٤ \frac{١١}{١٢} = س + ٢ \frac{٤}{٦}$$



السؤال الثاني: أوجد ناتج كلاً مما يلي، ثم ضعه في أبسط صورة :

(١) $1 \frac{1}{7} \div 2 \frac{2}{7}$

(٢) $1 \frac{1}{9} \div 8$

(٣) $0,3 \div 2 \frac{2}{5}$

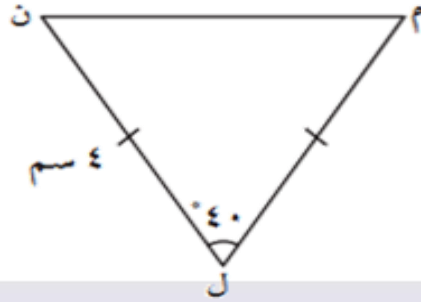
(٤) $2 \frac{1}{4} \div 0,18$

خمسة وعشرون عاماً من التميز



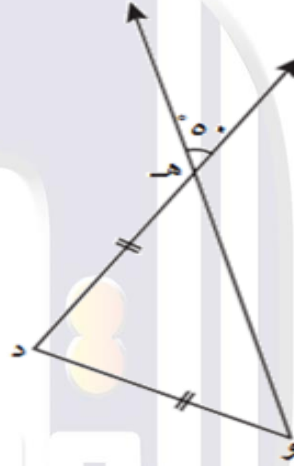
السؤال الثالث: أوجد المطلوب في كل مما يلي مع ذكر السبب:

١



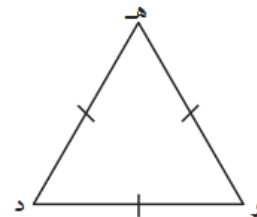
..... $\angle N =$
 السبب :
 $\overline{LM} =$
 السبب :

٢



..... $\angle H =$
 السبب :
 $\angle D =$
 السبب :

٣



..... $\angle H =$ السبب :



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

(أ)	(ب)	(١) عدد خطوط التناظر للمثلث المتطابق الأضلاع يساوي ٢
(أ)	(ب)	(٢) ناتج $7 \div \frac{1}{7}$ في أبسط صورة هو ١
(أ)	(ب)	(٣) إذا كان: $s + \frac{1}{7} = \frac{5}{7}$ فإن $s = \frac{6}{7}$
(أ)	(ب)	(٤) $15 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \div 3$

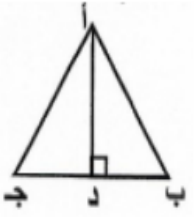
السؤال الخامس: لكل بند من البنود التالية يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح:

خمسة وعشرون عاماً من التميز

١ تم استخدام $\frac{7}{11}$ من إجمالي المقاعد في أحد المطاعم، فالكسر الذي يمثل المقاعد الغير مستخدمة يمكن إيجاده بالمعادلة:

(أ) $\frac{7}{11} + s = 1$ (ب) $\frac{7}{11} - s = 1$ (ج) $\frac{7}{11} = s$ (د) $\frac{7}{11} = 1 - s$





٢ ٢ أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{أ د}$ على قاعدته فإن ق (ب أ د) =

٦٠ د

٩٠ ج

٣٠ ب

٢٠ أ

$$= \frac{2}{5} \div 8 \quad \text{٣} \quad \text{3}$$

٤ د

٢٠ ج

٤٠ ب

٣ أ

خمسة وعشرون عاماً من التميز



إجابات أوراق عمل التقويمي الأول لمادة الرياضيات للصف السابع

السؤال الأول: حل المعادلات التالية موضحاً خطوات الحل:

$$(١) \quad ٣ \frac{١}{٥} = ١ \frac{١}{٦} + ص$$

$$ص + ١ \frac{١}{٦} = ٣ \frac{١}{٥} \quad - ١ \frac{١}{٦}$$

$$ص = ٣ \frac{٦}{٣٠} - ١ \frac{٥}{٣٠}$$

$$ص = ٢ \frac{١}{٣٠}$$

$$(٢) \quad ج - \frac{١}{٥} = \frac{٣}{٨}$$

$$ج = \frac{٣}{٨} + \frac{١}{٥}$$

$$ج = \frac{١٥}{٤٠} + \frac{٨}{٤٠}$$

$$ج = \frac{٢٣}{٤٠}$$

$$(٣) \quad س - \frac{٢}{٣} = \frac{٨}{٩}$$

$$س = \frac{٨}{٩} + \frac{٢}{٣}$$

$$س = \frac{٨}{٩} + \frac{٦}{٩}$$

$$س = ١ \frac{٥}{٩}$$

$$(٤) \quad ٢ \frac{٤}{٦} + س = ٤ \frac{١١}{١٢}$$

$$س = ٤ \frac{١١}{١٢} - ٢ \frac{٤}{٦}$$

$$س = ٤ \frac{١١}{١٢} - ٢ \frac{٨}{١٢} = ٢ \frac{٣}{١٢} = ٢ \frac{١}{٤}$$

خمسة وعشرون عاماً من التميز



السؤال الثاني: أوجد ناتج كلاً مما يلي، ثم ضعه في أبسط صورة :

$$(١) \quad ١ \frac{١}{٧} \div ٢ \frac{٢}{٧}$$

$$\frac{٧}{٨} \times \frac{١٦}{٧} = \frac{٨}{٧} \div \frac{١٦}{٧}$$

$$٢ = \frac{٢}{١} = \frac{٧ \times ١٦}{٨ \times ٧} =$$

$$(٢) \quad ١ \frac{١}{٩} \div ٨$$

$$\frac{٩}{١٠} \times \frac{٨}{١} = \frac{١٠}{٩} \div \frac{٨}{١}$$

$$\frac{٩ \times ٨}{١٠ \times ١} =$$

$$٧ \frac{١}{٥} = \frac{٣٦}{٥} = \frac{٩ \times ٤}{٥ \times ١} =$$

$$(٣) \quad ٠,٣ \div ٢ \frac{٢}{٥}$$

$$\frac{١٠}{٣} \times \frac{١٢}{٥} = \frac{٣}{١٠} \div \frac{١٢}{٥}$$

$$٨ = ٢ \times ٤ = \frac{١٠ \times ١٢}{٣ \times ٥} =$$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

$$(٤) \quad ٢ \frac{١}{٤} \div ٠,١٨$$

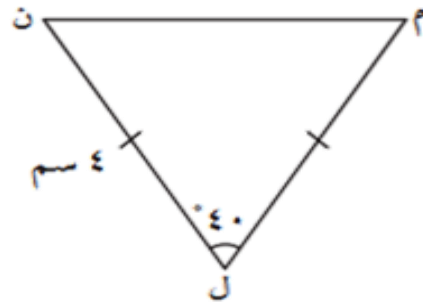
$$\frac{٤}{٩} \times \frac{١٨}{١٠} = \frac{٩}{٤} \div \frac{١٨}{١٠}$$

$$\frac{٢ \times ٢}{١ \times ٥} = \frac{٤ \times ١٨}{٩ \times ١٠} =$$

$$\frac{٤}{٥} =$$



السؤال الثالث: أوجد المطلوب في كل مما يلي مع ذكر السبب:



١

$$\widehat{ن} = \widehat{م} = \frac{٤٠ - ١٨٠}{٢} = ٧٠^\circ$$

السبب : من خواص المثلث متطابق الضلعين ومجموع قياس زوايا المثلث = ١٨٠

$$\overline{ل م} = \overline{ل ن} = ٤ \text{ سم}$$

السبب : من خواص المثلث متطابق الضلعين

٢



$$\widehat{و هـ د} = \widehat{د هـ و} = ٥٠^\circ$$

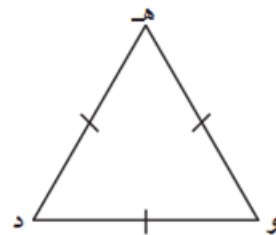
السبب : بالتقابل بالرأس

خمسة وعشرون عاماً من التميز

$$\widehat{د و هـ} = \widehat{و هـ د} = ٥٠^\circ$$

السبب : من خواص المثلث متطابق الضلعين

٣



$$\widehat{هـ} = \widehat{د} = \widehat{و} = ٦٠^\circ$$

السبب: من خواص المثلث متطابق الأضلاع



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

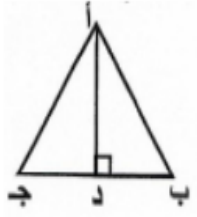
☐	أ	(١) عدد خطوط التناظر للمثلث المتطابق الأضلاع يساوي ٢
☐	أ	(٢) ناتج $7 \div \frac{1}{7}$ في أبسط صورة هو ١
☐	أ	(٣) إذا كان: $s + \frac{1}{7} = \frac{5}{7}$ فإن $s = \frac{6}{7}$
☐	أ	(٥) $15 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \div 3$

السؤال الخامس: لكل بند من البنود التالية يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح:

١ تم استخدام $\frac{7}{11}$ من إجمالي المقاعد في أحد المطاعم، فالكسر الذي يمثل المقاعد الغير مستخدمة يمكن إيجاده بالمعادلة:

☐ $s + \frac{7}{11} = 1$
 ☐ $s - \frac{7}{11} = 1$
 ☐ $s - \frac{7}{11} = 1$
 ☐ $s = \frac{7}{11}$
 ☐ $s = 1$





٢ أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{أد}$ على قاعدته فإن $\angle (ب أد) =$

- ٢٠ ☐ أ ٩٠ ☐ ج ٣٠ ☒ ب ٦٠ ☐ د

٣ $= \frac{٢}{٥} \div ٨$

- ٣ ☐ أ ٤٠ ☐ ب ٢٠ ☒ ج ٤ ☐ د

خمسة وعشرون عاماً من التميز





مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب امسح الباركود التالي :



لزيارة منصة التميز التعليمية في تليجرام امسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف التاسع



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



الصف الثاني عشر
أدبي



الصف الثاني عشر
علمي



الصف الحادي عشر
علمي



الصف الحادي عشر
أدبي



الصف العاشر



لزيارة صفحتنا في تويتر

لزيارة صفحتنا في الانستقرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠

