



مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

أوراق عمل الوحدة السابعة

للمصف السادس
العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥
الفصل الدراسي الثاني

أوراق عمل الوحدة السابعة في مادة الرياضيات للصف السادس

١ أوجد الناتج في أبسط صورة .

ج $3\frac{2}{3} - 7\frac{2}{9}$

ب $3\frac{5}{6} + 8\frac{7}{9}$

أ $3\frac{1}{2} + 5\frac{1}{6}$

و $2\frac{4}{7} \div 9$

هـ $1\frac{1}{9} \times 3\frac{3}{5}$

د $2\frac{1}{2} \div 8\frac{1}{3}$

ط $\frac{1}{5} - (\frac{1}{4} \div \frac{3}{4})$

ي $(\frac{1}{3} \times 3) + 9$

ز $4\frac{7}{9} - 12$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

٢ قَدِّر ناتج كلِّ مما يلي مستخدماً التقريب إلى أقرب ٠ أو $\frac{1}{2}$ أو ١ :

ب $6\frac{11}{12} \times 1\frac{1}{16}$

أ $2 - 4\frac{9}{36}$

د $77 \times \frac{3}{4}$

ج $9\frac{1}{4} + \frac{17}{18}$

٣ اشترى أحمد $\frac{1}{5}$ جالونات من الطلاء ، استخدم $6\frac{3}{4}$ جالونات لطلاء حائط .
احسب عدد الجالونات التي بقيت معه .

٤ إذا كان ثمن القلم $2\frac{1}{4}$ دينار ، فما ثمن ١٦ قلمًا من النوع نفسه .

٥ إذا كانت المسافة بين مدينتين (أ ، ب) ٣٥ كم ، قطعت سيارة مسافة $23\frac{1}{4}$ كم
ابتداءً من المدينة (أ) ، فكم المسافة الباقية لتصل السيارة إلى المدينة (ب) ؟

أولاً : في البنود من (١ - ٥) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم		١	ب
٢	$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$		١	ب
٣	$5 = 4 \frac{3}{10} + \frac{7}{10}$		١	ب
٤	$2 \frac{5}{6} = 1 \frac{5}{6} - 3$		١	ب
٥	$3 = \frac{2}{7} \div \frac{6}{7}$		١	ب
	$7 \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \div 30$		١	ب

ثانياً : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

٦ $= \frac{2}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ (أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{3}{8}$ (ج) $\frac{2}{6}$ (د) $\frac{3}{4}$

٧ $= \frac{1}{2} - 1 \frac{1}{4}$ (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) ١

٨ ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{7}$ في صورة عدد كسري هو : (أ) $5 \frac{3}{5}$ (ب) $\frac{4}{35}$ (ج) $5 \frac{1}{5}$ (د) $\frac{28}{5}$

٩ أفضل تقدير لناتج $3 \frac{1}{7} \times 9 \frac{9}{10}$ هو : (أ) ١٨ (ب) ٦٠ (ج) ١٨٠ (د) ١٨٠٠

١٠ إذا قرأ محمد $\frac{3}{5}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي : (أ) ٩٠ (ب) ٧٥ (ج) ٢٥ (د) ١٠٠



مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

إجابة أوراق عمل الوحدة السابعة

للمصف السادس

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

الفصل الدراسي الثاني

إجابات أوراق عمل الوحدة السابعة في مادة الرياضيات للصف السادس

١ أوجد الناتج في أبسط صورة :

ج $3\frac{2}{3} - 7\frac{2}{9}$
 $3\frac{7}{9} - 7\frac{11}{9} = 3\frac{7}{9} - 7\frac{8}{9} =$
 $3\frac{0}{9} =$

ب $3\frac{5}{6} + 8\frac{7}{9}$
 $3\frac{10}{18} + 8\frac{14}{18} =$
 $11\frac{11}{18} = 11\frac{29}{18} =$

أ $3\frac{1}{2} + 5\frac{1}{6}$
 $3\frac{2}{6} + 5\frac{1}{6} =$
 $8\frac{3}{6} = 8\frac{1}{2} =$

و $2\frac{4}{5} \div 9$
 $\frac{14 \times 9}{18 \times 1} = \frac{14}{2} \div \frac{9}{1} =$
 $3\frac{1}{2} = \frac{7}{2} =$

د $1\frac{1}{9} \times 3\frac{3}{5}$
 $\frac{10 \times 18}{9 \times 5} = \frac{10}{9} \times \frac{18}{5} =$
 $4 =$

د $2\frac{1}{2} \div 8\frac{1}{3}$
 $\frac{5 \times 3}{6 \times 3} = \frac{5}{2} \div \frac{25}{3} =$
 $3\frac{1}{3} = \frac{10}{3} =$

ط $\frac{1}{5} - (\frac{1}{2} \div \frac{3}{4})$
 $\frac{1}{5} - (\frac{4}{2} \times \frac{3}{4}) =$
 $\frac{1}{5} - \frac{3}{2} =$
 $< \frac{6}{5} = \frac{1}{5} - \frac{6}{5} =$

ح $(\frac{1}{3} \times 3) + 9$
 $10 = 1 + 9 =$

ز $4\frac{7}{9} - 12$
 $4\frac{7}{9} - 11\frac{9}{9} =$
 $7\frac{8}{9} =$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

٢ قَدِّر ناتج ما يلي مستخدماً التقريب لأقرب ٠ أو $\frac{1}{4}$ أو ١ :

ب $6\frac{11}{12} \times 1\frac{1}{16}$
 $7 \approx 7 \times 1 \approx$

أ $2 - 4\frac{9}{36}$
 $2 - 4\frac{1}{4} \approx$
 $2\frac{1}{2} \approx$

د $77 \times \frac{3}{4}$
 $180 \times \frac{3}{4} \approx$
 $70 \approx$

ج $9\frac{1}{4} + \frac{17}{18}$
 $10\frac{1}{2} \approx 9\frac{1}{2} + 1 \approx$

٣ اشترى أحمد $9\frac{1}{5}$ جالون من الصبغ، استخدم $6\frac{3}{4}$ جالون لصبغة حائط. احسب عدد الجالونات التي بقيت معه .

$$\text{عدد الجالونات المتبقية مع أحمد} = 9\frac{1}{5} - 6\frac{3}{4}$$

$$= 9\frac{4}{20} - 6\frac{15}{20} = 7\frac{19}{20} - 8\frac{15}{20} = 6\frac{4}{20} = 6\frac{1}{5} \text{ جالون}$$

٤ إذا كان ثمن القلم $2\frac{1}{4}$ دينار. فما ثمن ١٦ قلم من النوع نفسه .

$$\text{ثمن ١٦ قلم} = 16 \times 2\frac{1}{4} = 16 \times \frac{9}{2} = \frac{144}{2} = 72$$

$$= 72 \text{ دينار}$$

٥ إذا كانت المسافة بين مدينتين (أ، ب) ٣٥ كم، قطعت سيارة مسافة $23\frac{1}{4}$ كم ابتداء من المدينة (أ). كم المسافة المتبقية لتصل السيارة إلى المدينة (ب)؟

$$\text{المسافة المتبقية} = 35 - 23\frac{1}{4} = 35\frac{0}{4} - 23\frac{1}{4} = 11\frac{3}{4}$$

$$= 11\frac{3}{4} \text{ كم}$$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

أولاً: في البنود من (١ - ٥) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

١	عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم		$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$	(ب) ☒
٢			$5 = 4 \frac{3}{10} + \frac{7}{10}$	(ب) ☒
٣			$2 \frac{5}{6} = 1 \frac{5}{6} - 3$	(أ) ☒
٤			$3 = \frac{2}{7} \div \frac{6}{7}$	(ب) ☒
٥			$7 \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \div 30$	(أ) ☒

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة.

٦	$= \frac{2}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$	(أ) ☐	(ب) ☒	(ج) ☐	(د) ☒
٧	$= \frac{1}{2} - 1 \frac{1}{4}$	(أ) ☐	(ب) ☒	(ج) ☐	(د) ☐
٨	ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{7}$ في صورة عدد كسري هو:	(أ) ☒	(ب) ☐	(ج) ☐	(د) ☐
٩	أفضل تقدير لناتج $3 \frac{1}{7} \times \frac{9}{10}$ هو:	(أ) ☐	(ب) ☐	(ج) ☒	(د) ☐
١٠	إذا قرأ محمد $\frac{3}{5}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي:	(أ) ☒	(ب) ☐	(ج) ☐	(د) ☐



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