



مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

أوراق عمل الوحدة السابعة

للمرحلة السابعة
العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥
الفصل الدراسي الثاني

أوراق عمل الوحدة السابعة لمادة الرياضيات للصف السابع

١ أكتب في أبسط صورة :

د $\frac{40}{60}$

ج $\frac{18}{4}$

ب $\frac{15}{45}$

أ $\frac{6}{36}$

٢ أكمل الجدول بالأعداد المناسبة :

$\frac{3}{8}$		$1\frac{3}{25}$	$\frac{3}{5}$	الصورة الاعتيادية في أبسط صورة
	٢,٠٦	٠,١٥		الصورة العشرية

٣ رتب تصاعدياً :

ب $\frac{15}{18}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{9}{12}$

أ $0,145$ ، $\frac{2}{5}$ ، $0,34$

٤ رتب تنازلياً :

ب $\frac{4}{6}$ ، $2\frac{4}{5}$ ، $\frac{4}{7}$

أ 16 ، $\frac{25}{100}$ ، $\frac{32}{10}$

٥ أوجد الناتج في أبسط صورة :

أ $4\frac{1}{3} + 3\frac{5}{8}$

ب $3\frac{4}{7} \times 8\frac{2}{5}$

ج $6\frac{2}{3} \div \frac{5}{6}$

د $4\frac{2}{3} - 9\frac{1}{5}$

هـ $3,152 + 7\frac{1}{8}$

و $0,3 \div 2\frac{2}{5}$

٦ حلّ المعادلات التالية :

أ ص $3\frac{1}{5} = 1\frac{1}{6} +$

ب أ $\frac{20}{21} = \frac{3}{5} \div$

ج $3\frac{3}{8} = \text{ـج} \times \frac{9}{2}$



٧

يوضّح الجدول التالي عدد الساعات التي قضتها هنادي خلال أسبوع في ممارسة الألعاب الرياضية . استخدم الجدول لتجيب عن السؤالين أ ، ب .

الرياضة	كرة التنس	كرة الطائرة	الجمباز
عدد الساعات	$2\frac{3}{4}$	$1\frac{3}{4}$	$4\frac{1}{4}$

أ

كم عدد الساعات التي قضتها هنادي في لعبتي الجمباز و كرة الطائرة معًا؟

ب

تخطّط هنادي للعب كرة التنس لمدة ٧ ساعات في الأسبوع . فكم عدد الساعات الإضافية التي تحتاج إليها أسبوعيًا لتنفيذ خطتها؟

خمسة وعشرون عاماً من التميز

٨

صُمّم جسر طوله $2\frac{2}{5}$ كيلومتر في إحدى المناطق العمرانية الجديدة ، وتمّ إنجاز $\frac{1}{4}$ طوله . كم يبلغ طول الجزء الذي تمّ إنجازه؟

أولاً : من البنود (١-٥) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظللّ (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	$٠,٢٥ > \frac{٣}{١٢}$	(أ)	(ب)
٢	ناتج $٧ \div \frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١	(أ)	(ب)
٣	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة : $\frac{١}{٤} ك = ٢$ هو ٨	(أ)	(ب)
٤	$\frac{١٦}{٣٢}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{١}{٢}$	(أ)	(ب)
٥	العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين ٢٤ ، ٢٨ هو ٤	(أ)	(ب)

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

٦	٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :	(أ) $\frac{٢٤}{١٠٠}$	(ب) $\frac{١٢}{٥٠}$	(ج) $\frac{٦}{٢٥}$	(د) $\frac{٨}{٢٥}$
٧	$\frac{٣}{١٠} - ١٤ =$	(أ) $٧ \frac{٧}{١٠}$	(ب) ٨	(ج) $٨ \frac{٣}{١٠}$	(د) $٨ \frac{٧}{١٠}$
٨	تم استخدام $\frac{٧}{١١}$ من إجمالي المقاعد في ~~أحد المطول عنهم~~ ~~فالكسور الذي~~ يمثل المقاعد الغير مستخدمة يمكن إيجاده بالمعادلة :	(أ) $١ = \frac{٧}{١١} + س$	(ب) $١ = \frac{٧}{١١} - س$	(ج) $١ = \frac{٧}{١١} - س$	(د) $١ = \frac{٧}{١١} + س$

٩	$\frac{٣}{٤} + ٥ = ٣,٧٥$	(أ) ٢	(ب) $٨ \frac{١}{٢}$	(ج) ٩	(د) $٩ \frac{١}{٢}$
---	--------------------------	-------	---------------------	-------	---------------------

١٠	إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $\frac{١}{٤}$ دينار ، فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي :	(أ) $\frac{١}{٤}$ دينار	(ب) ١٢٥ دينار	(ج) ١٢٠ دينار	(د) $\frac{١}{٤}$ ٢٦ دينار
----	--	-------------------------	---------------	---------------	----------------------------



مدرسة التميز النموذجية
قسم الرياضيات
المرحلة المتوسطة

إجابة أوراق عمل الوحدة السابعة

للصف السابع

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م
الفصل الدراسي الثاني

إجابات أوراق عمل الوحدة السابعة لمادة الرياضيات للصف السابع

١ أكتب في أبسط صورة:

$$\begin{array}{r} 2. \div 8. \\ 2. \div 6. \\ \hline 3 \end{array}$$

$9 \div 18 = \frac{1}{2}$
 $9 \div 4 = \frac{9}{4}$
 $9 \div \frac{1}{2} = \frac{9}{\frac{1}{2}} = \frac{9 \times 2}{1} = 18$

$10 \div 10 = 1$
 $10 \div 10 = 1$

 $\frac{1}{3}$

$7 \div 7$
 $7 \div 36$

 $\frac{1}{7}$

٢ أكمل الجدول بالأعداد المناسبة :

الصورة الاعتيادية في أبسط صورة	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{3}{10} = \frac{10}{100}$	$\frac{3}{8}$
الصورة العشرية	0.6	0.15	0.3	0.375

۳ رتب تصاعديا :

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{2} = \frac{2}{2} \Rightarrow \frac{1}{1} = \frac{1}{2} = \frac{2}{2}$$

$\therefore 150 \div \frac{2}{5} = 150 \times \frac{5}{2} = 375$

التربيع هو : ٤٥ ، ٢٤٦ ، $\frac{5}{6}$

خمسة وعشرون عاما من التميز

٤ رتب تنازليا :

$\frac{x}{y}$, $2\frac{x}{y}$, $\frac{x}{y}$ **ب**

التربس هو:

$$\frac{\Sigma}{\gamma} \hookrightarrow \frac{\Sigma}{\gamma} \hookrightarrow \hookrightarrow \frac{\Sigma}{0}$$

$$17 = \frac{20}{1.2} = \frac{32}{1.2}$$

$$17 \leq \frac{1}{\varepsilon} \leq \frac{1}{\frac{1}{100}}$$

الترتيب هو : ١٦ ، $\frac{٣٢}{١}$ ، $\frac{٤٥}{١٠٠}$

٥ أوجد الناتج في أبسط صورة :

١ $4\frac{1}{3} + 3\frac{5}{8}$

$$3\frac{5}{8} + 4\frac{1}{3} = 3\frac{15}{24} + 4\frac{8}{24} = 7\frac{23}{24}$$

٢ $2\frac{3}{5} \times \frac{4}{7} = 2\frac{4}{7} \times 1\frac{3}{5}$

$$2\frac{3}{5} = \frac{13}{5} \times \frac{4}{7} = \frac{52}{35} = 1\frac{17}{35}$$

٣ $4\frac{2}{3} - 9\frac{1}{5}$

$$4\frac{2}{3} - 9\frac{1}{5} = 4\frac{10}{15} - 9\frac{3}{15} = -5\frac{13}{15}$$

$$3\frac{1}{10} = 3\frac{1}{10} - 1\frac{11}{10} = -\frac{8}{10} = -\frac{4}{5}$$

٤ $\frac{4}{1} \div \frac{15}{5} = 0,3 \div 2\frac{2}{5}$

$$1 = \frac{1 \times 15}{3 \times 5} = \frac{15}{15}$$

٥ $\frac{7}{4} \div \frac{5}{6} = \frac{7}{4} \times \frac{6}{5}$

$$\frac{7}{4} \times \frac{6}{5} = \frac{42}{20} = \frac{21}{10} = 2\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{7} =$$

٦ $3,102 + 7\frac{1}{8}$

$$3,102 + 7\frac{1}{8} = 3,102 + 7,125 = 10,227$$

$$10,227 = 10\frac{227}{1000} = 10\frac{227}{1000}$$

٦ حل المعادلات التالية :

١ $3\frac{1}{5} = 1\frac{1}{6} + ص$

$$3\frac{1}{5} - 1\frac{1}{6} = ص \Rightarrow 3\frac{2}{6} - 1\frac{1}{6} = ص \Rightarrow 2\frac{1}{6} = ص$$

خمسة وعشرون عاماً من التميز

٢ $\frac{20}{21} = \frac{3}{5} \div 1$

$$\frac{20}{21} = \frac{3}{5} \times 1$$

$$\frac{20}{21} = \frac{3}{5} \Rightarrow \frac{20}{21} \times \frac{5}{3} = 1 \Rightarrow \frac{100}{63} = 1 \Rightarrow \frac{100}{63} - 1 = ص \Rightarrow \frac{37}{63} = ص$$

٣ $3\frac{3}{8} = 7 \times \frac{9}{2}$

$$3\frac{3}{8} = 7 \times \frac{9}{2} = 31,5$$

$$\frac{3}{2} = \frac{3 \times 3}{2 \times 3} = \frac{9}{6}$$

٧ يوضّح الجدول التالي عدد الساعات التي قضتها هنادي خلال أسبوع في ممارسة الألعاب الرياضية . استخدم الجدول لتجيب عن السؤالين أ ، ب .

الرياضة	كرة التنس	كرة الطائرة	الجمباز
عدد الساعات	$2\frac{3}{4}$	$1\frac{3}{4}$	$4\frac{1}{4}$

أ كم عدد الساعات التي قضتها هنادي في لعبتي الجمباز و كرة الطائرة معاً؟

$$4\frac{1}{4} + 1\frac{3}{4} = 6\frac{4}{4} = 7 \text{ ساعات}$$

ب تخطّط هنادي للعب كرة التنس لمدة ٧ ساعات في الأسبوع . فكم عدد الساعات الإضافية التي تحتاج إليها أسبوعياً لتنفيذ خطتها؟

$$7 - 2\frac{3}{4} = 4\frac{1}{4} \text{ ساعات إضافية}$$

$$7 - 4\frac{1}{4} = 2\frac{3}{4}$$

٨ صُمِّم جسر طوله $2\frac{2}{5}$ كيلومتر في إحدى المناطق العمرانية الجديدة ، وتم إنجاز

$\frac{1}{4}$ طوله . كم يبلغ طول الجزء الذي تمّ إنجازه؟

$$2\frac{2}{5} \times \frac{1}{4} = \text{طول الجزء الذي تمّ إنجازه}$$

$$2\frac{2}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{12}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{12 \times 1}{5 \times 4} = \frac{12}{20} = \frac{3}{5} \text{ كم}$$

أولاً : من البنود (١-٥) ظلّل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، وظللّ ② إذا كانت العبارة غير صحيحة .

●	①	١ $\frac{3}{12} > 0,25$
●	①	٢ ناتج $7 \div \frac{1}{7}$ في أبسط صورة هو ١
②	●	٣ قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة : $\frac{1}{4}k = 2$ هو ٨
②	●	٤ $\frac{16}{32}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{1}{4}$
②	●	٥ العامل المشترك الأكبر (أ.م.أ) للعددين ٢٤ ، ٢٨ هو ٤

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

① $\frac{24}{100}$	● $\frac{6}{25}$	② $\frac{12}{50}$	③ $\frac{8}{25}$
--------------------	------------------	-------------------	------------------

٧ $\frac{3}{10} - 14 = 6$	① $7 \frac{7}{10}$	② $8 \frac{3}{10}$	③ $8 \frac{7}{10}$
---------------------------	--------------------	--------------------	--------------------

٨ تم استخدام $\frac{7}{11}$ من إجمالي المقاعد في ~~أصالة ومبرور عام~~ ~~فان كستر~~ الذي يمثل المقاعد الغير مستخدمة يمكن إيجاده بالمعادلة :

● $1 = س + \frac{7}{11}$ ② $1 = س - \frac{7}{11}$ ③ $1 = س - \frac{7}{11}$ ④ $1 = س + \frac{7}{11}$

٩ $\frac{3}{4} + 3,75 = 2$	① $8 \frac{1}{4}$	② 9	● $9 \frac{1}{4}$
----------------------------	-------------------	-------	-------------------

١٠ إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $6 \frac{1}{4}$ دينار ، فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي :

① $120 \frac{1}{4}$ دينار ● ١٢٥ دينار ② ١٢٠ دينار ③ $26 \frac{1}{4}$ دينار



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