تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف مراجعة شاملة ومحلولة للوحدة السابعة

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

روابط مواد الصف السابع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	مذكرة تدريسية لمنهج الكفايات
2	تصميم الوحدة 12سابع جديد
3	مخطط الشجرة البيانية ومبدا 1 12
4	ايجاد النسبة المئوية لعدد
5	ايجاد النسبة المئوية لعدد

مراجعة شاملة محلولة

رياضيات

الصف السابع

(7)

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة (7)

2024 / 2025

٧-١٢ مراجعة الوحدة السابعة
Revision Unit Seven

١ أُكتب في أبسط صورة :

$\frac{٣}{٢٠}$

أ) $\frac{٦}{٣٦}$ ..... $\frac{١}{٦}$

ب) $\frac{١٥}{٤٥}$ ..... $\frac{١}{٣}$

جـ) $\frac{١٨}{٤}$ .....

د) $\frac{٤٠}{٦٠}$ ..... $\frac{٢}{٣}$

٢ أكمِل الجدول بالأعداد المناسِبة :

الصورة الاعتيادية في أبسط صورة	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٣}{٢٠}$	$١\frac{٣}{٢٥}$	$٢\frac{٣}{٥٠}$	$\frac{٣}{٨}$
الصورة العشرية	٠,٦	٠,١٥	١,١٢	٢,٠٦	٠,٣٧٥

٣ رتِّب تصاعديًّا :

أ) ٠,٣٤ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,١٤٥

٠,٣٤ ، ٠,٤ ، ٠,١٤٥

٠,٣٤٠ ، ٠,٤٠٠ ، ٠,١٤٥

٠,١٤٥ ، ٠,٣٤٠ ، ٠,٤٠٠

الترتيب ٠,١٤٥ ، ٠,٣٤ ، $\frac{٢}{٥}$

ب) $\frac{٩}{١٢}$ ، $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{١٥}{١٨}$

$\frac{٣٠}{٣٦}$ ، $\frac{١٨}{٣٦}$ ، $\frac{٢٧}{٣٦}$

$\frac{٣٠}{٣٦}$ ، $\frac{٢٧}{٣٦}$ ، $\frac{١٨}{٣٦}$

الترتيب $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{٩}{١٢}$ ، $\frac{١٥}{١٨}$

٤ رتِّب تنازليًّا :

أ) $\frac{٣٢}{١٠}$ ، $\frac{٢٥}{١٠٠}$ ، ١٦

$\frac{٣٢٠}{١٠٠}$ ، $\frac{٢٥}{١٠٠}$ ، $\frac{١٦٠٠}{١٠٠}$

$\frac{١٦٠٠}{١٠٠}$ ، $\frac{٣٢٠}{١٠٠}$ ، $\frac{٢٥}{١٠٠}$

١٦ ، $\frac{٣٢}{١٠}$ ، $\frac{٢٥}{١٠٠}$

ب) $\frac{٤}{٧}$ ، $٢\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٤}{٦}$

$٢\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٤}{٦}$ ، $\frac{٤}{٧}$

@MathFinal

٥ أوجِد الناتج في أبسط صورة :

أ $٣\frac{٥}{٨} + ٤\frac{١}{٣}$

$٤\frac{٨}{٢٤} + ٣\frac{١٥}{٢٤}$

$٧\frac{٢٣}{٢٤} = ٧\frac{٨+١٥}{٢٤}$

ب $٣\frac{٤}{٧} \times ٨\frac{٢}{٥}$

$\frac{٥}{١} \times \frac{٦}{١}$

$٣٠ = \frac{٣٠}{١} = \frac{٥ \times ٦}{١ \times ١}$

جـ $٦\frac{٢}{٣} \div \frac{٥}{٦}$

$\frac{٢٠}{٣} \div \frac{٥}{٦}$

$\frac{١}{٨} = \frac{١ \times ١}{٤ \times ٢} = \frac{١}{٤} \times \frac{٦}{٥}$

د $٤\frac{٢}{٣} - ٩\frac{١}{٥}$

$٤\frac{١٠}{١٥} - ٩\frac{٣}{١٥}$

$٤\frac{١٠}{١٥} - ٨\frac{١٨}{١٥}$

$٤\frac{٨}{١٥}$

هـ $٣,١٥٢ + ٧\frac{١}{٨}$

$٣,١٥٢ + ٧,١٢٥$

$= ١٠,٢٧٧$

و $٠,٣ \div ٢\frac{٢}{٥}$

$\frac{١٢}{٥} \div \frac{٣}{١٠}$

$٨ = \frac{٨}{١} = \frac{٢ \times ٤}{١ \times ١} = \frac{٤}{٣} \times \frac{١٠}{٣}$

٦ حُلَّ المعادلات التالية :

أ $ص + ١\frac{١}{٦} = ٣\frac{١}{٥}$

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

$ص = ١\frac{٥}{٣٠} - ٣\frac{٦}{٣٠}$

$ص = ٢\frac{١}{٣٠} = \frac{٥-٦}{٣٠}$

ب $أ \div \frac{٣}{٥} = \frac{٢٠}{٢١}$

$أ = \frac{٢٠}{٢١} \times \frac{٥}{٣}$

$أ = \frac{١٠٠}{٦٣}$

جـ $٣\frac{٣}{٨} = جـ \times \frac{٩}{٢}$

$٣\frac{٣}{٨} = جـ \times \frac{٩}{٢}$

$جـ = \frac{٢٧}{٨} \times \frac{٢}{٩}$

$جـ = \frac{٣}{٤}$

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

الرياضة	كرة التنس	كرة الطائرة	الجمباز
عدد الساعات	$٢\frac{٣}{٤}$	$١\frac{٣}{٤}$	$٤\frac{١}{٤}$

أ كم عدد الساعات التي قضتها هنادي في لعبتي الجمباز وكرة الطائرة معًا؟

عدد الساعات التى قضتها هنادى فى لعبتى الجمباز وكرة الطائرة
$= ٤\frac{١}{٤} + ١\frac{٣}{٤}$
$= \frac{٣+١}{٤}\ ٥ = \frac{٤}{٤}\ ٥ = ٦$ ساعات

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

عدد الساعات الإضافية التى تحتاجها هنادى
$= ٧ - ٢\frac{٣}{٤}$
$= ٦\frac{٤}{٤} - ٢\frac{٣}{٤}$
$= ٤\frac{١}{٤}$ ساعة

٨ صُمِّم جسر طوله $٢\frac{٢}{٥}$ كيلومتر في إحدى المناطق العمرانية الجديدة ، وتمّ إنجاز $\frac{١}{٤}$ طوله . كم يبلغ طول الجزء الذي تمّ إنجازه ؟

طول الجزء الذى تم انجازه
$= ٢\frac{٢}{٥} \times \frac{١}{٤}$
$= \frac{١٢}{٥} \times \frac{١}{٤} = \frac{١٢}{٢٠} = \frac{٣}{٥}$ كيلومتر

@MathFinal
Telegram

اِختبار الوحدة السابعة

أوّلًا : من البنود (١-٥) ظلِّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ $\frac{٣}{١٢} > ٠,٢٥$	(أ)	(ب)
٢ ناتج $٧ \div \frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١	(أ)	(ب)
٣ قيمة المتغيّر الذي يحقّق 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 المشترَك الأكبر (ع. م. أ) للعددين ٢٤ ، ٢٨ هو ٤	(أ)	(ب)

ثانيًا: لكلّ بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة .

٦ ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

(أ) $\frac{٢٤}{١٠٠}$ (ب) $\frac{١٢}{٥٠}$ (جـ) $\frac{٦}{٢٥}$ (د) $\frac{٨}{٢٥}$

٧ $\frac{٣}{١٠}$ ١٤ − ٦ =

(أ) $٧\frac{٧}{١٠}$ (ب) ٨ (جـ) $٨\frac{٣}{١٠}$ (د) $٨\frac{٧}{١٠}$

٨ 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) $س = ١ \frac{٧}{١١}$

٩ $٥\frac{٣}{٤} + ٣,٧٥ =$

(أ) ٢ (ب) $٨\frac{١}{٢}$ (جـ) ٩ (د) $٩\frac{١}{٢}$

١٠ إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $٦\frac{١}{٤}$ دينار ، فإنّ ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي :

(أ) $١٢٠\frac{١}{٤}$ دينار (ب) ١٢٥ دينار (جـ) ١٢٠ دينار (د) $٢٦\frac{١}{٤}$ دينار

@MathFinal