

مراجعة التقويم الأول للصف السادس

العام الدراسي الثاني ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

م	رقم البند	محتوى البند
١	(٥ - ٤)	طرح الأعداد الصحيحة
٢	(٥ - ٩)	حل معادلات تتضمن عمليات ضرب وقسمة
٣	(٦ - ٢)	استكشاف التناسب — حل التناسب
٤	(٦ - ٥)	التقسيم التناسبي



(١) استخدم قاعدة تحويل عملية الطرح إلى عملية جمع المعكوس الجمعي ، وأوجد الناتج .

$$\textcircled{٣} \quad ٨^- - (٦^+)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$\textcircled{٢} \quad ١٠^- - (٧^-)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$\textcircled{١} \quad ٥^+ - (٤^-)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$\textcircled{٦} \quad ٢٥^+ - ٠$$

.....

.....

.....

.....

.....

$$\textcircled{٥} \quad ١٢^- - (١٢^-)$$

.....

.....

.....

.....

.....

$$\textcircled{٤} \quad ٠ - (٦^-)$$

.....

.....

.....

.....

.....

$$\textcircled{٩} \quad ١^+ - (٧^+)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$\textcircled{٨} \quad ٣^+ - (٦^-)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$\textcircled{٧} \quad ٥^+ - (١٥^+)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$\textcircled{١٢} \quad ٠ - ١٨^-$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$\textcircled{١١} \quad ٣^- - (١٦^+)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$\textcircled{١٠} \quad ١٩^+ - (٩^-)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(٢) حل كلا من المعادلات التالية ثم تحقق من صحة الإجابة :

١) $١٥ = ع \times ٣$

٢) $٢ = ١٠ \div س$

٣) $١ = \frac{ص}{٤}$

٤) $١٢ = ٢ \div م$

٥) $٦٠ = ن \times ١٥$

٦) $٢٠ = \frac{هـ}{٩}$

٧) $٦ = \frac{س}{٧}$

٨) $٥٦ = ع \times ٨$

(٢-٦) استكشاف التناسب - حل التناسب

(٣) حدد ما إذا كان كل زوج من النسب التالية تكون تناسباً أم لا

$$\frac{9}{21}, \frac{3}{8} \quad \text{Ⓐ}$$

.....

.....

.....

.....

$$\frac{12}{15}, \frac{4}{5} \quad \text{Ⓐ}$$

.....

.....

.....

.....

$$\frac{40}{32}, \frac{10}{8} \quad \text{Ⓐ}$$

.....

.....

.....

.....

$$\frac{6}{12}, \frac{2}{3} \quad \text{Ⓐ}$$

.....

.....

.....

.....

(٤) حل التناسب في كل مما يلي :

$$\dots\dots\dots \frac{3}{9} = \frac{ل}{3} \quad \text{Ⓐ}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$\dots\dots\dots \frac{8}{20} = \frac{ص}{5} \quad \text{Ⓐ}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$\dots\dots\dots \frac{15}{24} = \frac{5}{ص} \quad \text{Ⓐ}$$

.....

.....

.....

.....

$$\dots\dots\dots \frac{٥}{٢١} = \frac{٢}{٣} \quad \text{Ⓐ}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$\dots\dots\dots \frac{٧}{س} = \frac{١}{٤} \quad \text{Ⓐ}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$\dots\dots\dots \frac{٤}{٧٢} = \frac{١}{هـ} \quad \text{Ⓐ}$$

.....

.....

.....

.....

(٥-٦) التقسيم النسبي

(٥) قسم العدد ١٦٠ إلى عددين النسبة بينهما ٣ : ٥

.....

.....

.....

اشترك صديقان في مشروع وقد بلغت تكلفة المشروع ٩٠٠ دينار ، فدفع الأول ٥٠٠ دينار ودفع الثاني الباقي من التكلفة ، وفي نهاية العام ، قد ربح المشروع ١٨٠٠ دينار .
فما نصيب كل منهما من الربح ؟

.....

.....

.....

.....

.....

اشترك ثلاثة أشخاص في مشروع تجاري فدفع الأول ٣٥٠٠ دينار ، ودفع الثاني ٢٥٠٠ دينار ، ودفع الثالث ٤٠٠٠ دينار . وبعد مدة ، تبين أن ربح المشروع ٢٠٠٠٠ دينار ،
فما نصيب كل من المشاركين الثلاثة ؟

.....

.....

.....

.....

في مدرسة ثانوية للبنين ، قسم متعلمو الصف الحادي عشر إلى مجموعات بحيث يحتوي كل مجموعة علي متعلمين من القسم العلمي ومتعلمين من القسم الأدبي بنسبة ٦ : ٥ إذا كان عدد متعلمي الصف الحادي عشر في المدرسة ٤٤٠ متعلما ، فكم متعلمي القسم العلمي ؟

.....

.....

.....

.....

(٦) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة صحيحة							
١	☐	$١^- = (٤ +) - ٥^-$					
٢	☐	إذا كان م $٤ \div ٦ =$ ، فإن م $٢٤ =$					
٣	☐	إذا كان $\frac{٣}{٤} = \frac{٥}{١٥}$ ، فإن ن $١٢ =$					
(٧) لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة							
١	☐	$٢ \times س = ١٨$ فإن س =					
☐	٣٦	☐	٢٠	☐	١٨	☐	٩
٢	☐	قيمة ص التي تحقق المعادلة : $٤ \times ص = ١٢^-$ هي:					
☐	٤٨^-	☐	٣^-	☐	٣	☐	٤٨
٣	☐	$(١٠^-) - (٤^+) =$					
☐	١٤^-	☐	٦^-	☐	٧^+	☐	١٤^+
٤	☐	$٥^- - (٢^+) =$					
☐	$(٢^+) + ٥^+$	☐	$(٢^-) - ٥^+$	☐	$(٢^-) + ٥^-$	☐	$(٢^-) - ٥^+$
٥	☐	تقوم مطبعة بإنتاج ورق فاخر، حيث يبلغ سمك ٨١ ورقة مجمعة ٩ مم. فإن المعادلة التي تساعد على إيجاد سمك الورقة الواحدة هي:					
☐	$٨١ = ٩ + س$	☐	$٩ = ٨١ \div س$	☐	$٩ = ٨١ \times س$	☐	$٨١ = ٩ \times س$
٦	☐	في المجوهرات عادة ما يتم خلط النحاس مع الذهب لصياغة الحلي لإعطائه صلابة، إذا كان لدى رتاج ٨٠ جم من المجوهرات وكانت نسبة النحاس إلى الذهب ١ : ٧ ، فإن وزن جرامات الذهب لما تملكه رتاج يساوي:					
☐	١٠ جم	☐	٧٠ جم	☐	٥٦ جم	☐	١٥ جم

٧ مثلث النسبة بين زواياه ٣ : ٤ : ٢ ، فإن قياس أكبر زاوية في المثلث يساوي:

- ١ ٤٠° ☐ ٢ ٢٠° ☐ ٣ ٨٠° ☒ ٤ ٦٠° ☐

٨ قيمة المتغير (ن) في التناسب $\frac{٧}{٢١} = \frac{٢}{ن}$ هي:

- ١ ٤٢ ☐ ٢ ٦ ☐ ٣ ٢١ ☒ ٤ ٣ ☐

٩ في مقصف المدرسة ، يباع عصير البرتقال إلى عصير المانجا بنسبة ٢ : ٣ . إذا باع المقصف ٢٠ علبة عصير في يوم واحد ، فإن عدد علب عصير البرتقال

- ١ ٨ علبة ☐ ٢ ١٢ علبة ☐ ٣ ١٤ علبة ☒ ٤ ١٦ علبة ☐