

٢٠٢٣

٢٠٢٤

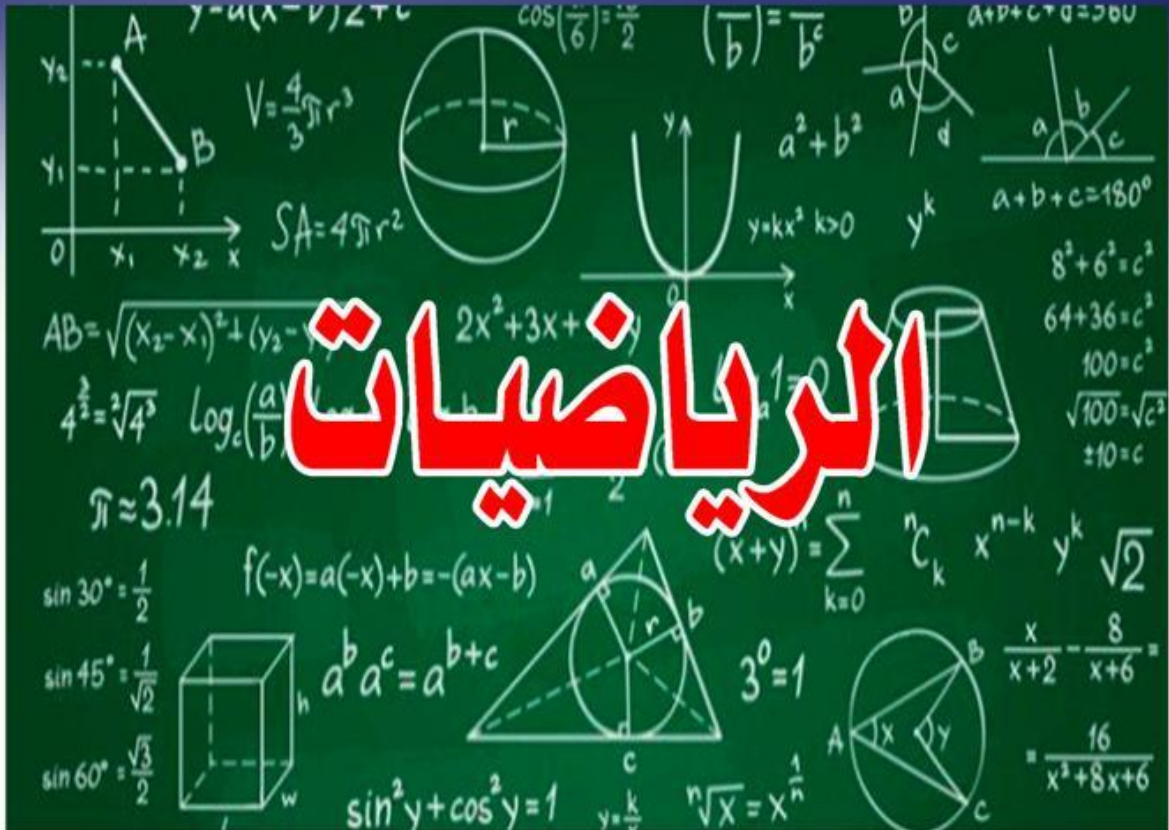
م

مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي



أوراق عمل

لمادة



الفصل الدراسي الأول



أوراق عمل

للفف الثامن

للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

وزارة التربية

ادارة التعليم الخاص

مدرسة التميز النموذجية

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٣)، (٣ - ٤)، (٤ - ٢)، (٤ - ٣)

السؤال الأول :

إذا كان ٢٠ رجلا يحفرون بنرا في ١٥ يوما ، ففي كم يوم يحفر ٣٠ رجلا البئر نفسها
إذا كانت قدراتهم متساوية في الحالتين ؟ ومحدد نوع التناسب؟

السؤال الثاني :

يستغرق ١٤ عاملا ١٢ ساعة لجني محصول الطماطم من احدى المناطق الزراعية
أحسب عدد العمال اللازم لجني المحصول في ٨ ساعات لنفس المنطقة الزراعية
وبنفس كفاءة العمال ؟

السؤال الثالث :

جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ دينار يضاف اليه نسبة ١٢ ٪ توصيل
فما هو سعره عند التوصيل ؟

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٣) ، (٤ - ٣) ، (٤ - ٢) ، (٤ - ٣)

السؤال الرابع :

أعلن متجر عن خصم ٢٠٪ على لباس رياضي ، فإذا كانت قيمة الخصم للباس الرياضي ٧٠ دينار ، أوجد السعر الأصلي للباس الرياضي

السؤال الخامس :

سيارة يمكنها أن تسير مسافة ١٥٠ كم مستخدمة ١٥ لترًا من البنزين . فما المسافة التي تسيرها باستخدام ٢٥ لترًا من البنزين ، علماً أن معدل الاستهلاك هو نفسه (عند ثبوت السرعة) .

السؤال السادس :

في أحد المحلات التجارية كان عدد الزبائن يوم الثلاثاء ٦٠٠ شخص ، و في يوم الأربعاء انخفض العدد إلى ٤٥٠ شخص . أوجد النسبة المئوية للانخفاض في عدد الزبائن ليوم الأربعاء

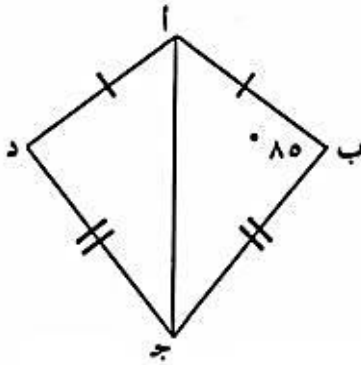
مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٣)، (٤ - ٣)، (٤ - ٢)، (٤ - ٣)

السؤال التاسع عشر: الشكل المقابل أ ب ج د شكل رباعي فيه أ ب = أ د ،

ب ج = د ج ، ق (أ ب ج) = ٨٥° أثبت أن :

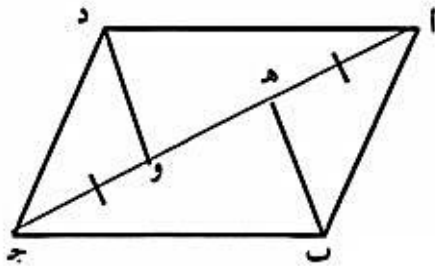
(١) $\Delta أ ب ج \cong \Delta أ د ج$

(٢) ق (أ د ج) = ٨٥°



السؤال العشرون: في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع ، أ ج قطر فيه

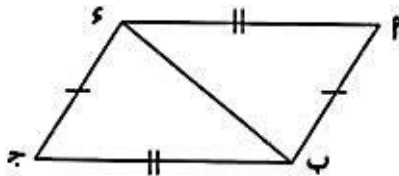
أ ه = ج و . أثبت أن ب ه = د و



السؤال الحادي والعشرون:

في الشكل المقابل : أ ب ج د شكل رباعي فيه أ ب = ج د ، ج ه = د ه ،

أثبت أن $\Delta أ ب ه \cong \Delta ج د ه$



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١-٣)، (٤-٣)، (٤-٢)، (٤-٣)

السؤال الرابع والعشرون : اختر الإجابة الصحيحة :

١) إذا كان $\frac{1}{3} = \frac{6}{x}$ ، فإن $x =$

(د) ١٣

(ج) ١٢

(ب) ٢

(أ) ١

٢) في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة التطابق هي :



(ب) (ض.ز.ض)

(م) (ض.ض.ض)

(د) (زاوية. و. ض)

(ج) (ز. ض. ز)

٣) قيمة التذكرة العادية لحضور أمسية شعرية هي ٧ دنانير ، ويمنح المتعلمون تخفيضاً قدره ٢٥ % من ثمن التذكرة ، فإن مقدار التخفيض هو

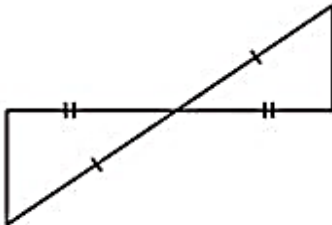
(ب) ٧ دنانير

(أ) ٨,٧٥ دنانير

(د) ١,٧٥٠ دنانير

(ج) ٥,٢٥٠ دنانير

٤) في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي :



(ب) (ض. ز. ض)

(م) (ض. ض. ض)

(د) (زاوية. و. ض)

(ج) (ز. ض. ز)

٥) قيمة س في التناسب : $\frac{3}{9} = \frac{س}{٦}$ تساوي

(د) ١٨

(ج) ٢

(ب) ٣

(أ) ١٢

٦) إذا كان $\frac{1}{9} = \frac{1}{س-١}$ فإن قيمة س =

(د) ١١

(ح) ١٠

(ب) ٩

(م) ٨

٢٠٢٣

٢٠٢٤

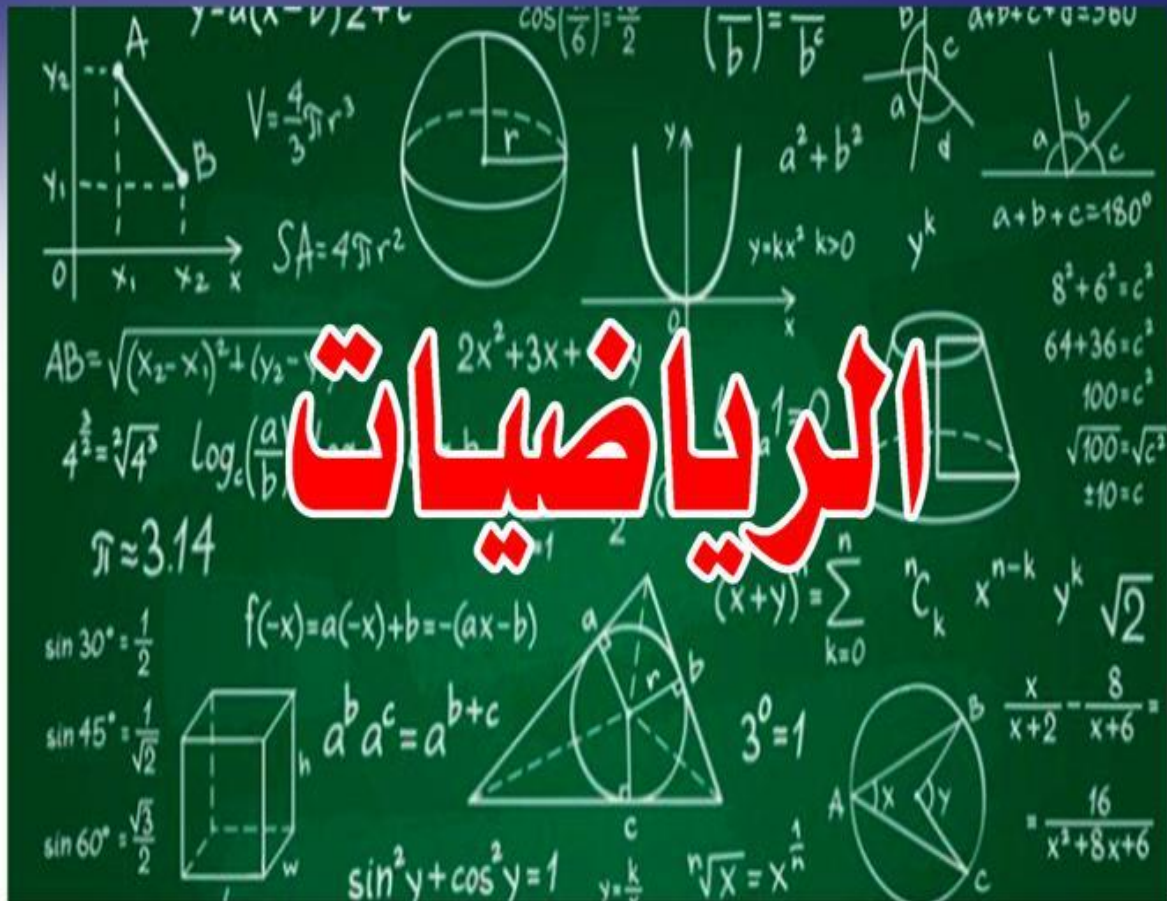
م

مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي



أجوبة أوراق العمل

لمادة



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٣)، (٤ - ٣)، (٤ - ٢)، (٤ - ٣)

السؤال الأول :

إذا كان ٢٠ رجلا يحفرون بنرا في ١٥ يوما ، ففي كم يوم يحفر ٣٠ رجلا البئر نفسها
إذا كانت قدراتهم متساوية في الحالتين ؟ ومحدد نوع التناسب؟

$$\frac{10 \times 20}{30} = 3 \quad \frac{3}{15} = \frac{20}{30}$$
$$\text{عدد الأيام} = 10 \text{ أيام}$$

السؤال الثاني :

يستغرق ١٤ عاملا ١٢ ساعة لجني محصول الطماطم من احدى المناطق الزراعية
أحسب عدد العمال اللازم لجني المحصول في ٨ ساعات لنفس المنطقة الزراعية
وبنفس كفاءة العمال ؟

$$\frac{12}{8} = \frac{3}{14}$$

$$3 = \frac{14 \times 12}{8} = 21 \text{ عاملا}$$

السؤال الثالث :

جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ دينار يضاف اليه نسبة ١٢ % توصيل
فما هو سعره عند التوصيل ؟

$$\text{النسبة المئوية للبيع} = 100\% + 12\% = 112\%$$

$$\frac{3}{12} = \frac{112}{100}$$

$$3 = \frac{112 \times 120}{100} = 134.4 \text{ دينار}$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (٣ - ١) ، (٤ - ٣) ، (٤ - ٢) ، (٤ - ٣)

السؤال الرابع :

أعلن متجر عن خصم ٢٠٪ على لباس رياضي ، فإذا كانت قيمة الخصم للباس الرياضي ٧٠ دينار ، أوجد السعر الأصلي للباس الرياضي

النسبة المئوية للبيع = ١٠٠٪ - ٢٠٪ = ٨٠٪

$$\frac{٧٠}{س} = \frac{٨٠}{١٠٠}$$

$$س = \frac{٧٠ \times ١٠٠}{٨٠} = ٨٧.٥ \text{ دينار}$$

السؤال الخامس :

سيارة يمكنها أن تسير مسافة ١٥٠ كم مستخدمة ١٥ لترًا من البنزين . فما المسافة التي تسيرها باستخدام ٢٥ لترًا من البنزين ، علماً أن معدل الاستهلاك هو نفسه (عند ثبوت السرعة).

$$\frac{١٥}{٢٥} = \frac{١٥٠}{س}$$

$$س = \frac{٢٥ \times ١٥٠}{١٥} = ٢٥٠ \text{ كم}$$

السؤال السادس :

في أحد المحلات التجارية كان عدد الزبائن يوم الثلاثاء ٦٠٠ شخص ، و في يوم الأربعاء انخفض العدد إلى ٤٥٠ شخص . أوجد النسبة المئوية للانخفاض في عدد الزبائن ليوم الأربعاء

$$\text{مقدار (النقصان)} = ٦٠٠ - ٤٥٠ = ١٥٠$$

$$\text{النسبة المئوية التناقصية} = \frac{١٥٠}{٦٠٠} \times ١٠٠\%$$

$$= ٢٥\%$$

$$\text{إذا النسبة المئوية للانخفاض (التناقصية) } = ٢٥\%$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٣)، (٤ - ٣)، (٤ - ٢)، (٤ - ٣)

السؤال التاسع عشر: الشكل المقابل أ ب ج د شكل رباعي فيه أ ب = أ د ،

ب ج = د ج ، ق (أ ب ج) = ٨٥° أثبت أن :

(١) $\Delta أ ب ج \cong \Delta أ د ج$

(٢) ق (أ د ج) = ٨٥°

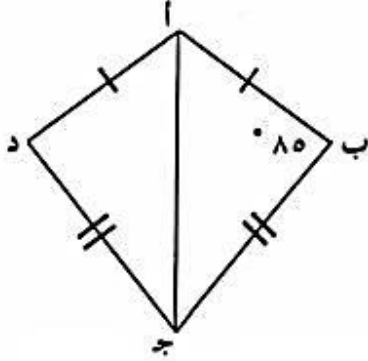
▲ أ ب ج ، ▲ أ د ج فيهما :

(١) $\overline{أ ب} \cong \overline{أ د}$ (معطى)

(٢) $\overline{ب ج} \cong \overline{د ج}$ (معطى)

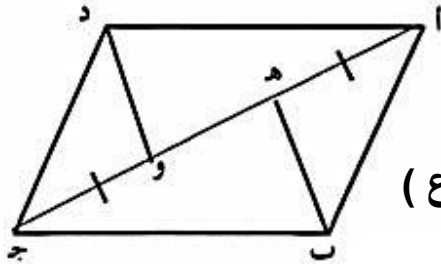
(٣) أ ج (ضلع مشترك)

∴ ▲ أ ب ج \cong ▲ أ د ج بحالة (ض.ض.ض) وينتج أن ق (أ د ج) = ق (أ ب ج) = ٨٥°



السؤال العشرون: في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع ، أ ج قطر فيه

أ ه = ج و . أثبت أن ب ه = د و



▲ أ ب د ، ▲ ج د ب فيهما :

(١) $\overline{أ ب} \cong \overline{ج د}$ (من خواص متوازي الأضلاع)

(٢) $\overline{أ ه} \cong \overline{ج و}$ (معطى)

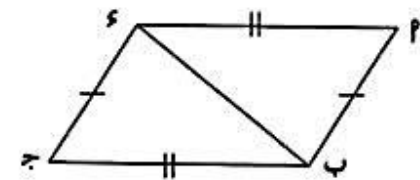
(٣) ق (ب أ ه) = ق (د ج و) (من خواص متوازي الأضلاع)

∴ ▲ أ ب د \cong ▲ ج د ب بحالة (ض.ض.ض)

السؤال الحادي والعشرون:

في الشكل المقابل : أ ب ج د شكل رباعي فيه أ ب = ج د ، أ ج = ب د

أثبت أن $\Delta أ ب د \cong \Delta ج د ب$



▲ أ ب د ، ▲ ج د ب فيهما :

(٤) $\overline{أ ب} \cong \overline{ج د}$ (معطى)

(٥) $\overline{أ د} \cong \overline{ب ج}$ (معطى)

(٦) ب د (ضلع مشترك)

∴ ▲ أ ب د \cong ▲ ج د ب بحالة (ض.ض.ض)

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٣)، (٤ - ٤)، (٤ - ٤)، (٣ - ٤)

السؤال الرابع والعشرون : اختر الإجابة الصحيحة :

(١) إذا كان $\frac{1}{4} = \frac{6}{1-}$ ، فإن ه =

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ١٢ (د) ١٣

(٢) في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة التطابق هي :

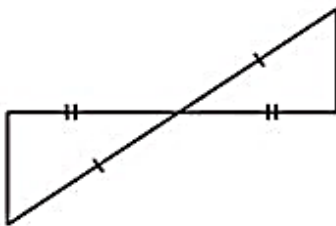


- (أ) (ض.ض.ض) (ب) (ض.ز.ض) (ج) (ز.ض.ز) (د) (ز.و.ض)

(٣) قيمة التذكرة العادية لحضور أمسية شعرية هي ٧ دنانير ، ويمنح المتعلمون تخفيضاً قدره ٢٥ % من ثمن التذكرة ، فإن مقدار التخفيض هو

- (أ) ٨,٧٥ دنانير (ب) ٧ دنانير (ج) ٥,٢٥٠ دنانير (د) ١,٧٥٠ دنانير

(٤) في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي :



- (أ) (ض.ض.ض) (ب) (ض.ز.ض) (ج) (ز.ض.ز) (د) (ز.و.ض)

(٥) قيمة س في التناسب : $\frac{3}{9} = \frac{س}{6}$ تساوي

- (أ) ١٢ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ١٨

(٦) إذا كان $\frac{1}{9} = \frac{1}{س-1}$ فإن قيمة س =

- (أ) ٨ (ب) ٩ (ج) ١٠ (د) ١١