

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade8>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)

مراجعة على الوحدة العاشرة ( المعادلات والمتباينات )

الصف الثامن

الفصل الدراسي الثاني



(١) المتباينة التي تصف مجموعة الحل الممثلة على خط الأعداد هي :

(د)  $s \geq 2$

(ج)  $s \leq 2$

(ب)  $s < 2$

(أ)  $s > 2$

[١]  $s \geq 2$

اختر الإجابة الصحيحة

(٢) لديك بطاقات كتبت عليها بعض المتباينات .

س ، ص أعداد موجبة .

د	ج	ب	أ
س × ص < ٥	س × ص > ٥	س ÷ ص > ٥	س ÷ ص > ٥

اكتب حرف كل متباينة في الجدول في العمود المناسب .

الأولى تم وضعها لك .

خاطئة	صحيحة بعض الأحيان	صحيحة دائماً
..... أ	..... ب ..... ج	د

[٢]

(٣) قيمة م التي تحقق المعادلة  $5 - 2m = 7$  هي : اختر الإجابة الصحيحة

[١] ١-

٢-

١-

١

٢

٥

٧

(٤) حل المعادلة  $2ص + 3 = 2٤ - ٥ص$

وضح خطوات الحل هنا

$2ص + 3 = 2٤ - ٥ص$

$٢ص + ٥ص = 2٤ - ٣$

$٧ص = ٢١$

$ص = ٣$

[١]  $ص = ٣$

(٥) حل المتباينة  $٥س + ٢ \geq ٧س - ٦$  ، ومثل مجموعة الحل على خط الأعداد :

وضح خطوات الحل هنا

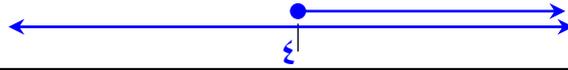
$$٥س + ٢ \geq ٧س - ٦$$

$$٥س - ٧س \geq -٦ - ٢$$

$$-٢س \geq -٨$$

بالقسمة على  $-٢$  ( عند القسمة على سالب تتغير إشارة المتباينة )

$$س \leq ٤$$



(٦) في الرسم المقابل ، جميع القياسات بالسنتيمتر :

(أ) اكتب عبارة جبرية تعبر عن محيط الشكل في أبسط صورة .

$$\text{المحيط} = ٢س - ٢ + س + ٦ + س + ١ - س + ٤ + س + ٨$$

$$\text{المحيط} = ٦س + ١٥$$

(ب) إذا كان محيط الشكل = ٥٧ سم ، أوجد قيمة س .

وضح خطوات الحل هنا

$$\text{المحيط} = ٦س + ١٥$$

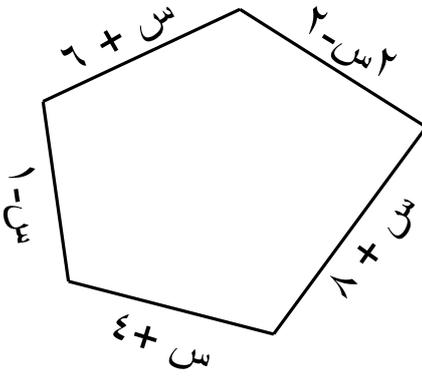
$$٥٧ = ٦س + ١٥$$

$$٥٧ - ١٥ = ٦س$$

$$٤٢ = ٦س$$

$$س = ٧$$

[٣]



[٢]

(٧) حل المعادلتين الآتيتين :  $٢س + ص = ٧$  ،  $٣س - ص = ١٨$

$$٧ - ٥س = ١٨$$

$$٧ - ١٨ = ٥س$$

$$-١١ = ٥س$$

$$س = ٥$$

$$\text{بالتعويض في } ٢س + ص = ٧$$

$$ص = ٧ - ٢ \times ٥ = -٣$$

وضح خطوات الحل هنا

$$٢س + ص = ٧$$

$$\text{ص} = ٧ - ٢س$$

بالتعويض عن ص في

$$٣س - ص = ١٨$$

$$٣س - (٧ - ٢س) = ١٨$$

[٢]