



مراجعة الاختبار التقييمي ٢

الصف السابع المتوسط

رياضيات

البنود / (٣-٣) ، (٤-٣) ، (٥-٣) ، (٦-٤) ، (٢-٥)

إعداد: أ / إبراهيم عطية



(٣ - ٣) طرح الأعداد الصحيحة

أوجد ناتج ما يلي :

١

$$(٢ -) - ٧ - (٢)$$

$$(٢ +) - ٤ + (١)$$

$$(٨ -) - ٤ (٤)$$

$$(١٢) - ١٤ - (٣)$$

$$٣ - ٥ - (٦)$$

$$(٤٥ -) - ٢٠ + (٥)$$

$$٦ - ٢ - (٨)$$

$$٧ - ٥ (٧)$$

$$(١٣ -) - ٨ - (١٠)$$

$$(١٢ -) - ٥ (٩)$$



(١٢) - ٢٤ - (١٣)

(١١) - ١٠ - (١٦)

٢ يعد وليد كمية من الليمون فإذا أنفق مبلغ ٧ دنانير في شراء مكونات العصير وقام ببيع كمية العصير بمبلغ ١٢ دينار كم ربح وليد؟

٣ قرأ عمر في إحدى المجلات أن متوسط درجة الحرارة علي سطح الأرض هو ١٥° و متوسط درجة الحرارة علي سطح كوكب المريخ هو -٥٠° ما الفرق بين درجتي الحرارة؟



(٣ - ٤) ضرب وقسمة الأعداد الصحيحة

أوجد ناتج كلا مما يلي :

١

(٢) $6 - \times (7 -)$

(١) $2 + \times 4 +$

(٤) $6 \times (12 -)$

(٣) $(8 +) \times 3 -$

(٦) $8 \times (6 -)$

(٥) $(7 -) \times 9 -$

(٨) $10 \times 7 -$

(٧) $(11 -) \times 9 +$

أوجد ناتج كلا مما يلي :

٢

(٢) $48 \div (6 -)$

(١) $9 \div 27 -$

(٤) $72 - \div (8 +)$

(٣) $(6 -) \div 36 +$

(٦) $24 - \div (6 -)$

(٥) $6 \div 54 -$

(٨) $9 - \div (3 -)$

(٧) $(7 -) \div 56 -$



٢ انخفضت درجة الحرارة بانتظام خلال ٣ ساعات من صفر° سيليزية إلى - ١٨° سيليزية ، احسب معدل انخفاض درجة الحرارة في الساعة الواحدة .

٣ تغوص غواصة تحت سطح الماء بعمق ٨ أمتار في الدقيقة الواحدة . ما العمق الذي ستصل إليه بعد ٣٠ دقيقة إذا غاصت بالسرعة نفسها ؟

الزاهدي عطية



حل المعادلات (٣ - ٥)

١ حل المعادلات التالية :

(١) $٢٥ = ١٥ + س٢$

(٢) $٢٣ = ٥ - س٤$

(٣) $١٧ = ٥ + س٣$

(٤) $٢٦ = ٧ - س٣$

(٥) $٢١ - = ٧ + س٤$

(٦) $٢٩ - = ٧ - س٢$

(٧) $١٤ - = ٦ - س٤$

(٨) $٤٩ = ٧ + س٦$



٢ اكتب معادلة تعبر عن كل من المواقع التالية ثم حلها :

(١) يبلغ راتب مدير في احدي الشركات ٣ أمثال راتب موظف في الشركة نفسها مضافاً إليه ٦٠ دينار. إذا كان راتب المدير يساوي ١ ٣٦٥ دينار ، فما هو راتب الموظف ؟

(٢) قال الوالد لإبنة : عمري الآن ٤ أمثال عمرك وزيادة ٣ سنوات . إذا كان عمر الوالد ٧١ سنة ، فما هو عمر الإبن الآن ؟

(٣) أراد محمد الإشتراك بشبكة الإنترنت فطلبت منه إحدى الشركات المتخصصة دفعة أولى

٧٥ ديناراً مقابل اشتراك و عليه دفعة شهرية ٢٠ ديناراً .

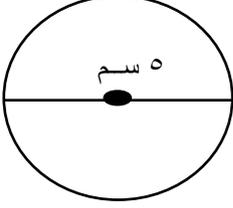
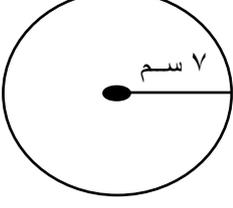
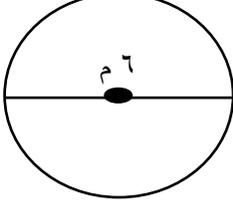
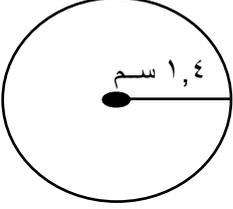
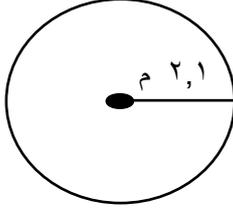
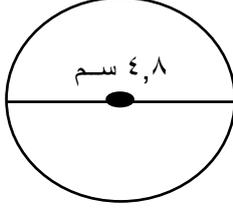
(أ) اكتب تعبيراً رياضياً يمثل ما سيدفعه محمد بعد s شهر .

(ب) كم عدد الأشهر في حال بلغ ما دفعه محمد ٥٥٥ ديناراً .



(٤ - ٦) محيط ومساحة الدائرة

١ أوجد محيط ومساحة كل من الدوائر الآتية :

<p>(٣)</p>  <p>المحيط =</p> <p>المساحة =</p>	<p>(٢)</p>  <p>المحيط =</p> <p>المساحة =</p>	<p>(١)</p>  <p>المحيط =</p> <p>المساحة =</p>
<p>(٦)</p>  <p>المحيط =</p> <p>المساحة =</p>	<p>(٥)</p>  <p>المحيط =</p> <p>المساحة =</p>	<p>(٤)</p>  <p>المحيط =</p> <p>المساحة =</p>

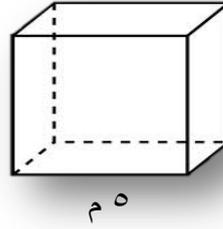


(٥ - ٢) مساحة السطح

أوجد المساحة السطحية لكل من الأشكال الآتية:

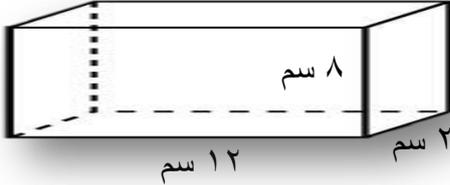
١

(١) مكعب



٥ م

(٢) شبه مكعب



١٢ سم

٨ سم

٢ سم

(٣) شبه مكعب

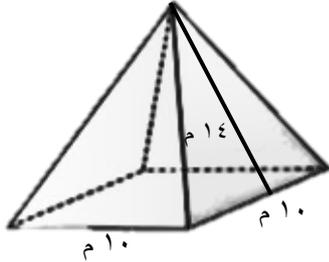


٨ م

١٠ م

٣ م

(٤) هرم رباعي



١٠ م

١٠ م

١٤ م



٢ أوجد المساحة السطحية لكل من الأشكال الآتية :

(١) شبه مكعب أبعاده : ل = ١,٤ سم ، ض = ٣ سم ، ع = ٦ سم

.....

.....

.....

(٢) مكعب طول ضلعه ١٠ م

.....

.....

(٣) هرم قاعدته علي شكل مربع طول ضلعه ٨ أمتار وكل وجه هو مثلث طول قاعدته ٨ م ، وارتفاعه ٦ م.

.....

.....