



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) $(8 +) \div 72 -$

(٣) $(6 -) \div 36 +$

(٦) $(6 -) \div 24 -$

(٥) $6 \div 54 -$

(٨) $(3 -) \div 9 -$

(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 ؟

بإذن الله تعالى



حل المعادلات (٣ - ٥)

١ حل المعادلات التالية :

(١) $٢٥ = ١٥ + ٢س$

(٢) $٢٣ = ٥ - ٤س$

(٣) $١٧ = ٥ + ٣س$

(٤) $٢٦ = ٧ - ٣ص$

(٥) $٢١ - = ٧ + ٤س$

(٦) $٢٩ - = ٧ - ٢ل$

(٧) $١٤ - = ٦ - ٤س$

(٨) $٤٩ = ٧ + ٦س$



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 س شهر .

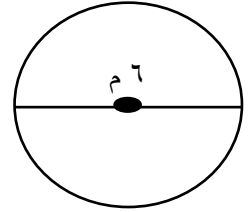
(ب) كم عدد الأشهر في حال بلغ ما دفعه محمد ٥٥٥ ديناراً .



(٤ - ٦) محيط ومساحة الدائرة

١ أوجد محيط ومساحة كل من الدوائر الآتية :

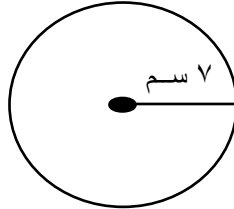
(١)



= المحيط

= المساحة

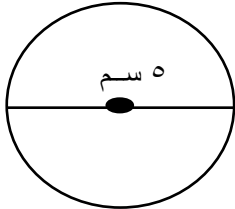
(٢)



= المحيط

= المساحة

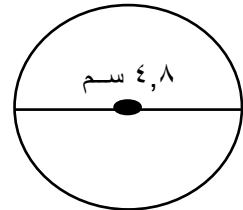
(٣)



= المحيط

= المساحة

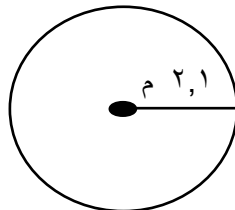
(٤)



= المحيط

= المساحة

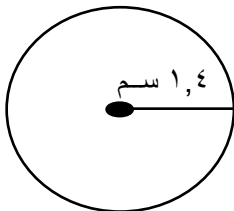
(٥)



= المحيط

= المساحة

(٦)



= المحيط

= المساحة

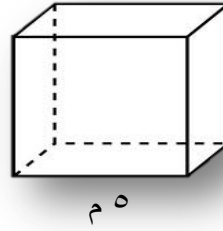


(٥ - ٢) مساحة السطح

أوجد المساحة السطحية لكل من الأشكال الآتية:

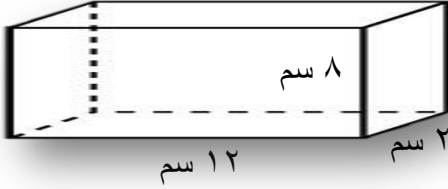
١

(١) مكعب



٥ م

(٢) شبه مكعب



١٢ سم

٨ سم

٢ سم

(٣) شبه مكعب

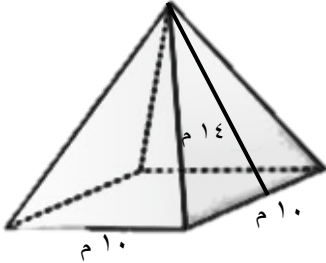


٨ م

١٠ م

٣ م

(٤) هرم رباعي



١٠ م

١٤ م

١٠ 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.

.....

.....