

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



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

<https://almanahj.com/eg>

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

<https://almanahj.com/eg/6>

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

<https://almanahj.com/eg/6math>

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

<https://almanahj.com/eg/6math1>

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

<https://almanahj.com/eg/grade6>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس صلاح أحمد اضغط هنا

٠١٣٧٧٢٧٧١٢٦  
 أ / صلاح أحمد  
 التمر في الرياضيات

٨ إنشاء على شكل مكعب طول مرفقه من الداخل ٢٠ سم  
 ملئوا بالعسل الأسود  
 (١) احسب سعة الإناء من العسل باللترات  
 (٢) إذا كان ثمن اللتر الواحد ١٥ جنيه احسب ثمن العسل كله

الإجابة

(١) سعة الإناء من العسل باللترات =  $\frac{20 \times 20 \times 20}{1000} = 8$  لترات عسل

(٢) ثمن العسل كله =  $15 \times 8 = 120$  جنيه

٩ احسب ثمن البيع لمجموعة من الأجهزة الكهربائية تم شراؤها بمبلغ (٧٢٠٠٠ جنيه) وكانت نسبة الربح ١٩%

الإجابة

شراء : مكسب : بيع  
 ١٠٠% : ١٩% : ١١٩%  
 ٧٢٠٠٠ : : ح

ثمن البيع =  $\frac{119 \times 72000}{100}$

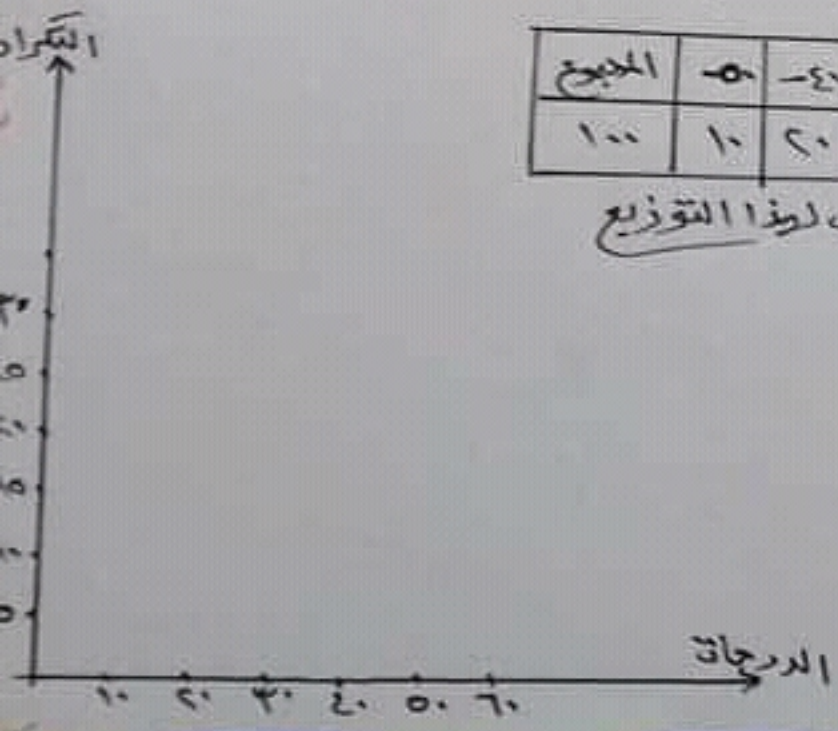
= ٨٦٦٤٠ جنيه

١٥ الجدول التالي يبين درجات ١٠٠ تلميذ في إمتحان الرياضيات

الدرجات	١٠	٢٠	٣٠	٤٠	٥٠	المجموع
التكرار	١٥	٢٥	٣٨	٢٠	١٠	١٠٠

ارسم المخطط التكراري لهذا التوزيع

الرسم



٢٠ صلاح أحمد  
 بالتميز والتفوق الدائم  
 لكل طلابنا الأعزاء  
 ٧



٠١١٦٤٩٥٠٨٩  
 المتبرع في الرياضيات  
 صلاح أحمد  
 ت: ٠١٢٧٧٢٧٧١٣٦  
 بالنجاح والتفوق  
 الدائم

٥) إذا كانت النسبة بين أسعار ثلاثة أجهزة كهربائية ( تليفزيون ، بوتاجاز ، ثلاجة ) هي ٤ : ٥ : ٨ وكان سعر التليفزيون ١٤٠٠ جنيه  
 اكتب سعر البوتاجاز والثلاجة .

تليفزيون	بوتاجاز	ثلاجة
٤	٥	٨
١٤٠٠	٥	٥٥

الإجابة  
 سعر البوتاجاز =  $\frac{٥ \times ١٤٠٠}{٤} = ١٥٠٠$  جنيه  
 سعر الثلاجة =  $\frac{٨ \times ١٤٠٠}{٤} = ٢٤٠٠$  جنيه

٦) إذا كانت النسبة بين بعدي مستطيل ٤ : ٣ وكان محيطه ١٤٠ سم ، فأوجد مساحة المستطيل .

المحيط	الطول	العرض
١٤٠	٤	٣
١٤٠		

الإجابة  
 عرض المستطيل =  $\frac{١٤٠ \times ٣}{١٤} = ٣٠$  سم  
 طول المستطيل =  $\frac{١٤٠ \times ٤}{١٤} = ٤٠$  سم  
 مساحة المستطيل = الطول  $\times$  العرض =  $٣٠ \times ٤٠ = ١٢٠٠$  سم<sup>٢</sup>

٧) متوازي مستطيلات مجموع أطوال أبعاده ٤٨ سم والنسبة بين أطوال أبعاده ٥ : ٤ : ٣ أوجد حجمه .

المجموع	الإرتفاع	العرض	الطول
١٢	٣	٤	٥
٤٨	٤	٥٥	٥

الإجابة  
 الطول =  $\frac{٤٨ \times ٥}{١٢} = ٢٠$  سم  
 العرض =  $\frac{٤٨ \times ٤}{١٢} = ١٦$  سم  
 الإرتفاع =  $\frac{٤٨ \times ٣}{١٢} = ١٢$  سم

∴ الحجم =  $١٢ \times ١٦ \times ٢٠ = ٣٨٤٠$  سم<sup>٣</sup>

بالنجاح والتفوق  
 الدائم  
 لكم جميعاً  
 صلاح أحمد

أسوار المتفوق مع أمتي في الرياضيات  
 الدرجات النهائية قطع أمتي  
 ٦ | صلاح أحمد  
 ٠١٠٠٧٤٥٧٧٤٧



٠١١٦٤٤٥٠٨٩

التميز في الرياضيات

أ/ صلاح أحمد

٠١٢٧٧٢٧٧١٢٦

بيلا عباقرة ٦ ابتدائي

أوجد عما ياتي :

١ إذا كانت المسافة على الرسم ٣ سم فأوجد البعد الحقيقي إذا كان مقياس الرسم ١ : ٥٠٠٠٠٠

الإجابة

رسم : حقيقت  
٣ سم : ٥٠٠٠٠٠  
١ : ٥٠٠٠٠٠

$$\frac{٥٠٠٠٠٠ \times ٣}{١٠٠٠٠٠ \times ١} = \text{البعد الحقيقي}$$

$$= ١٥ \text{ كم}$$

٢ ١٠ الترات هنا الماء وضعت في إناء على شكل متوازي مستطيلات قاعدته على شكل مربع طول ضلعه الداخلي ٢٥ سم أوجد ارتفاع الماء داخل الإناء

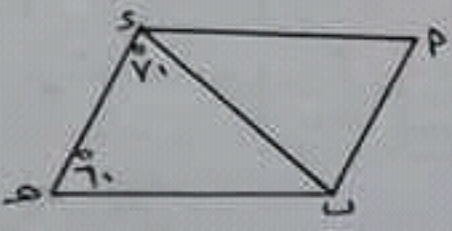
الإجابة

$$\text{ارتفاع الماء} = \frac{\text{حجم الإناء}}{\text{مساحة القاعدة المربعة}} = \frac{١٠٠ \times ١٠}{٢٥ \times ٢٥} = ١٦ \text{ سم}$$

٣ ملعب من المعدن طول صفره ٩ سم يواد صوره وتحويله إلى سبائك كل سبيكة على شكل متوازي مستطيلات أبعاده (٣ سم ٣ سم ١٦ سم) احسب عدد السبائك التي يتم الحصول عليها

الإجابة

$$\text{عدد السبائك} = \frac{\text{حجم الملعب المعدني}}{\text{حجم سبيكة متوازي المستطيلات}} = \frac{٩ \times ٩ \times ٩}{١ \times ٣ \times ٣} = ٨١ \text{ سبيكة}$$



٤ في الشكل المقابل :

AB و BC متوازي أضلاع فيه :

$$v_1 = (د) و v_2 = (د) و (د) = (د) و (د) = (د)$$

أوجد : (د) و (د) بالدرجات (ب) و (د) بالدرجات

الإجابة

$$v_1 = (د) = (د) = (د) = (د)$$

$$(ب) و (د) = (د) = (د) = (د) = (د) = (د) = (د) = (د)$$

أ/ صلاح أحمد

٥

أنت ممتاز دائماً من الأوائل

٠١٠٠٧٤٥٥٧٧



١٠٠٧٥٧٧٥٦

التعبير عن الرياضيات

أ/ صلاح أحمد  
١٢٧٧٢٧٧١٢٦

١١ عدد متجاور تماثل المربع = ... (صفر ١٤ ٢٤ ٤٤)

١٢ إذا كان الطول في الرسم ٢ سم والطول الحقيقي ٦ متر

فإن مقياس الرسم = ... (٣ : ١ ، ٣٠ : ١٤ ، ٣٠٠ : ١٤ ، ٣٠٠٠ : ١٤)

١٣ إذا كان:  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$  فأى من العبارات التالية صحيحاً ...

( $a \times b = c \times d$  ،  $\frac{a}{c} = \frac{b}{d}$  ،  $\frac{a}{b} = \frac{c-d}{c+d}$  ،  $\frac{a}{c} = \frac{d}{b}$  ،  $c \times b = a \times d$ )

١٤ إذا كان: ٥ : ٢ = ٧ : ٤ فإن:  $\frac{p}{b+p} = \dots$

(٢ : ٧ ، ٧ : ٢ ، ٥ : ٢ ، ٥ : ٤)

١٥ في الشكل المقابل:

عدد متوازيات الأضلاع التي يمكن

الحصول عليها هو ... (٤ ، ٥ ، ٧ ، ٩)



١٦ ٤ لتر = ... سم<sup>٣</sup> (٤٦٠ ، ٤٦٤ ، ٤٦٠٠ ، ٤٦٠٠٠)

١٧ حطب حجمه ١٢٥ سم<sup>٣</sup> فإن مساحة قاعدته = ...

(٢٥ سم<sup>٢</sup> ، ٢٥ سم ، ٥ سم<sup>٢</sup> ، ٥ سم)

١٨ آلة زراعية تحوث ٤ أفداناً في ٥ و ٣ ساعة فإن معدل هذه الآلة

بالفدان لكل ساعة هو ... (  $\frac{1}{4}$  ، ٤ ، ٨ ، ٤٨ )

١٩ البيانات المتقابلة و صفيحة ماعدا ... ( اللون المفضل ، العمر ، مكان الميلاد ، فصيلة الدم )

٢٠ النسبة بين قياس الزاوية القائمة : قياس الزاوية المستقيمة هي ...

( ٢ : ١ ، ١ : ٢ ، ٤ : ١٦ ، ١ : ٤ )

٢١ ١ : ١ (أ) ١ : ١ (ب) ٣ (ج) ٣ (د) ٥٥ (هـ)

٢٢ ١ : ١ (أ) ١ : ١ (ب) ٣ (ج) ٣ (د) ٥٥ (هـ)

٢٣ ١ : ١ (أ) ١ : ١ (ب) ٣ (ج) ٣ (د) ٥٥ (هـ)

٢٤ ١ : ١ (أ) ١ : ١ (ب) ٣ (ج) ٣ (د) ٥٥ (هـ)

٢٥ ١ : ١ (أ) ١ : ١ (ب) ٣ (ج) ٣ (د) ٥٥ (هـ)

٢٦ ١ : ١ (أ) ١ : ١ (ب) ٣ (ج) ٣ (د) ٥٥ (هـ)

٢٧ ١ : ١ (أ) ١ : ١ (ب) ٣ (ج) ٣ (د) ٥٥ (هـ)

٢٨ ١ : ١ (أ) ١ : ١ (ب) ٣ (ج) ٣ (د) ٥٥ (هـ)

٢٩ ١ : ١ (أ) ١ : ١ (ب) ٣ (ج) ٣ (د) ٥٥ (هـ)

٣٠ ١ : ١ (أ) ١ : ١ (ب) ٣ (ج) ٣ (د) ٥٥ (هـ)

أ/ صلاح أحمد



٢ أكمل ما يأتي:

بلاعباقرة ٦ ابتدائي

التيز في الرياضيات  
صلاح أحمد  
٠١٢٧٧٢٧٧١٢٦

١ النسبة بين محيط المربع وطول ضلعه = ... : ...

٢ ١٨ قيراط : ٢ فدان = ... : ...

٣ متوازي مستطيلات حجمه = ١٠٠٠ سم<sup>٣</sup> ومساحة قاعدته ١٠٠ سم<sup>٢</sup>

يكون ارتفاعه = .....

٤  $\frac{9}{10} = \dots \%$

٥ المدى لمجموعة القيم ٧، ١٥، ٤، ٢، ٤، ١١، ٤، ٣، ١٨ هو .....

٦ إذا كان  $٣ : ٢ = ٤ : ١$  ،  $٥ : ٣ = ٦ : ٢$  فإن  $٥ : ٢ = ٦ : ٣$  = .....

٧ مساحة قاعدة متوازي المستطيلات =  $\frac{\dots}{\text{الارتفاع}}$

٨ المكعب الذي مجموع أحرفه ٣٦ سم يكون حجمه = .....

٩ نصف ساعة : ٢٥ دقيقة في أبسط صورة = ... : ...

١٠ من خواص التناسل: حاصل ضرب الطرفين = حاصل ضرب ...

١١ القطران متساويان ومتعامدان في .....

١٢ إذا كان مقياس الرسم  $< ١$  فإنه يدل على .....

١٣ حجم متوازي المستطيلات الذي قاعدته مربعة طول ضلعها ١٠ سم وارتفاعه

يساوي ٧ سم = .....

١٤ محيط الدائرة = .....

١٥ ١٣٧ لاد (٣) ١٠٠ ل (٤) ١٠٠ ل (٥) ١٠٠ ل (٦) ١٠٠ ل (٧) ١٠٠ ل (٨) ١٠٠ ل (٩)

١٦ ١٣٧ ل (١٠) ١٠٠ ل (١١) ١٠٠ ل (١٢) ١٠٠ ل (١٣) ١٠٠ ل (١٤) ١٠٠ ل (١٥)

١٧ ١٣٧ ل (١٦) ١٠٠ ل (١٧) ١٠٠ ل (١٨) ١٠٠ ل (١٩) ١٠٠ ل (٢٠) ١٠٠ ل (٢١)

٢٣ صلاح أحمد

بالتوازي والتطويع الدائم







