



الفصل الدراسي الثاني

مؤسسة سما التعليمية

حولي مجمع بيروت الدور الأول

المادة

الرياضيات

الصف

6

سما
SAMA

لطلب المذكرات
60084568

www.samakw.com

للاشتراك بالمراجعات الحضورية
50855008

[@samakw_net](https://www.instagram.com/samakw_net)



● أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= 4 \frac{3}{5} + 6 \frac{2}{3}$$

$$= 5 \frac{3}{20} + 2 \frac{1}{8}$$

$$= 3 \frac{1}{6} + 8 \frac{2}{9}$$

$$= 8 \frac{15}{26} + 12 \frac{9}{13}$$

● أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= 2 \frac{1}{2} - 7 \frac{3}{5}$$

$$= 1 \frac{1}{3} - 3 \frac{5}{6}$$

$$= 4 \frac{2}{3} - 6 \frac{1}{7}$$

$$= 3 \frac{7}{10} - 12 \frac{3}{8}$$



$$= 2 \frac{2}{3} - 4 \frac{1}{3}$$

$$= 4 \frac{3}{4} - 6$$

- أثناء التنقيب عن النفط في إحدى الآبار ، قام المهندسون بالحفر في اليوم الأول بعمق $1 \frac{1}{8}$ كيلومتر ، وحفروا في اليوم الثاني بعمق $1 \frac{1}{4}$ كيلومتر . بكم يزيد الحفر في اليوم الثاني عن الحفر في اليوم الأول ؟

- أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{12}{13} \times 3 \frac{1}{4}$$

$$= \frac{9}{10} \times 8 \frac{1}{3}$$

$$= 4 \frac{1}{6} \times 4 \frac{4}{5}$$

$$= 1 \frac{3}{7} \times 6 \frac{3}{10}$$

عمره ما يخلدك





● يقوم نجار برصف قطع من الخشب على أرضية أحد الأكواخ ، يبلغ طول كل من القطع ٢ متر ، لقد وضع النجار $1\frac{1}{4}$ من قطع الخشب هذه على طول إحدى جهات المنزل . كم يساوي طول هذه الجهة ؟

● أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= 1\frac{2}{3} \div \frac{5}{8}$$

$$= 1\frac{2}{5} \div 2\frac{1}{10}$$

$$= 1\frac{5}{6} \div 44$$

$$= 1\frac{7}{8} \div \frac{3}{4}$$

● قطع نجار قطعة خشب طولها ٢٥٠ سم إلى عدة قطع صغيرة ، طول كل منها $12\frac{1}{2}$ سم . ما عدد قطع الخشب الصغيرة التي سيحصل عليها النجار بعد تقطيعه لقطعة الخشب ؟



● أكمل كلاً مما يلي :

$$9 \text{ م} = \boxed{} \text{ سم}$$

$$25 \text{ م} = \boxed{} \text{ كم}$$

$$150 \text{ مم} = \boxed{} \text{ سم}$$

$$3,2 \text{ دكم} = \boxed{} \text{ كم}$$

● أكمل كلاً مما يلي :

$$7,5 \text{ جم} = \boxed{} \text{ مجم}$$

$$\boxed{} \text{ طنًا} = 40,000 \text{ كجم}$$

$$1,6 \text{ طن} = \boxed{} \text{ كجم}$$

$$575 \text{ مجم} = \boxed{} \text{ جم}$$

● أكمل كلاً مما يلي :

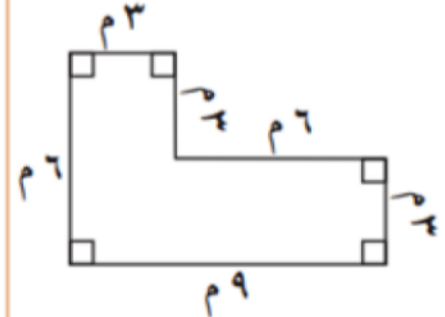
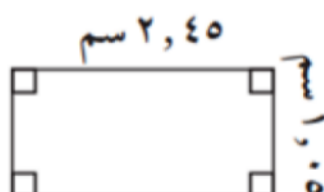
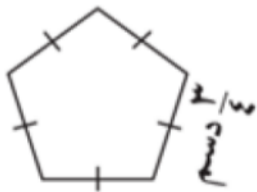
$$15,4 \text{ ل} = \boxed{} \text{ مل}$$

$$16,000 \text{ مل} = \boxed{} \text{ ل}$$

$$10,000 \text{ مل} = \boxed{} \text{ ل}$$

$$6,2 \text{ كيلولترات} = \boxed{} \text{ ل}$$

● أوجد محيط كل من المضلعات التالية :

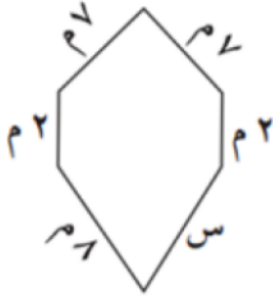


عمره ما يخلدك





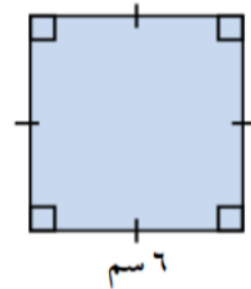
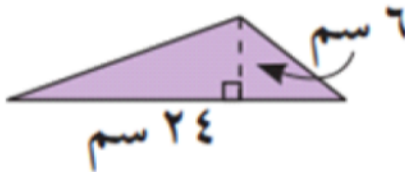
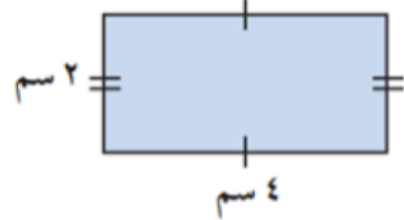
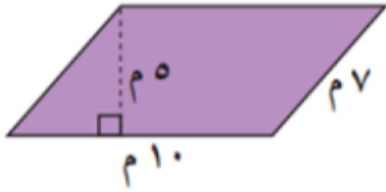
● أوجد قيمة المتغير في كل شكل مما يلي :



= س

المحيط = ٣٤ م

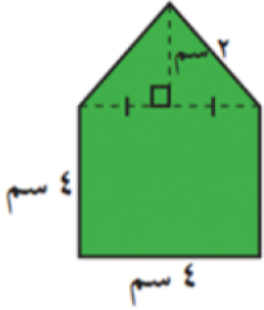
● أوجد مساحة كلٍّ من الأشكال التالية :



● أوجد ناتج كلٍّ مما يلي .

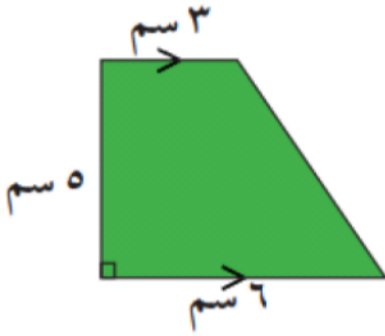
$$(٢٥ + \sqrt{١٠٠}) - ٤٨$$

$$\sqrt{١٦٠٠} + ٢٣ - ١٢$$



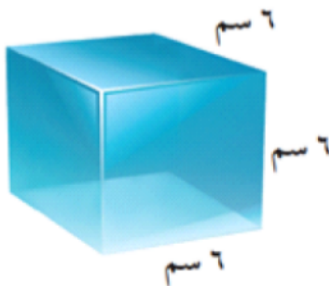
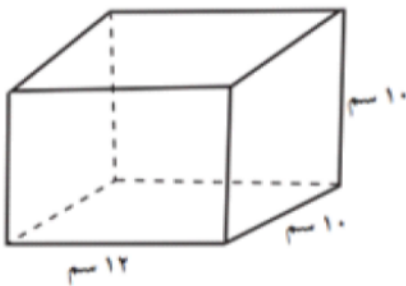
أوجد كلاً مما يلي :

- = مساحة المنطقة المثلثة
- = مساحة المنطقة المربعة
- = المساحة الكلية للشكل



أوجد مساحة :

أوجد مساحة سطوح كل من الأشكال الثلاثية الأبعاد المبينة أدناه .

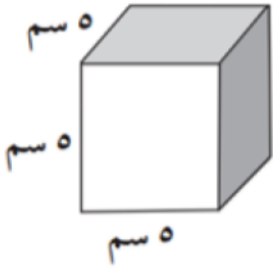


عمره ما يخلدك

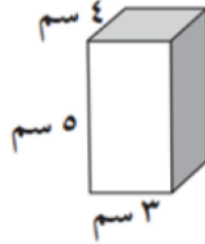




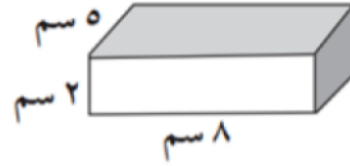
● أوجد حجم كل من المنشآت القائمة في كل مما يلي :



= الحجم



= الحجم



= الحجم

● رتب الأعداد في كل مما يلي تنازليًا .

$2^+, 22^-, 0, 17^-, 25^+$

$15^+, 12^-, 5^+, 0$

$2^-, 2^+, 1^-, 1^+$

$9^-, 11^+, 9^+, 7^-$

● رتب الأعداد في كل مما يلي تصاعديًا .

$3^-, 0, 8^-, 6^+$

$2^-, 4^-, 3^+$

$23^+, 24^-, 29^-, 27^-, 25^+$

$25^-, 7^+, 19^-, 12^+$



● أوجد ناتج كل مما يلي :

$$\square = 5^- + 7^-$$

$$\square = 5^+ + 12^-$$

$$\square = 15^+ + 15^-$$

$$\square = 6^+ + 10^+$$

$$\square = 4^- - 2^+$$

$$\square = 17^+ - 9^+$$

$$\square = 7^- - 12^+$$

$$\square = 10^+ - 1^+$$

● حل كلاً من المعادلات التالية ، ثم تحقق من الإجابة .

$$200 = 56 + ع$$

$$35 = 17 - ف$$

$$18 = 9 \div هـ$$

$$90 = 15 \times ن$$

$$2^- = 8^+ + ك$$

$$5^- = 1^+ - أ$$

$$1^+ = 5^+ - د$$

$$6^+ = 3^- + ف$$



● أوجد قيمة المتغير (ن) في كل من التناسبات التالية :

$$\frac{25}{4} = \frac{n}{8}$$

$$\frac{6}{12} = \frac{1,5}{n}$$

$$\frac{12}{n} = \frac{4}{5}$$

● يبلغ ثمن ٤ قصص ١٨ دينارًا . كم قصةً تستطيع أن تشتري بـ ٢٧ دينارًا ؟

● إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٤ سم ، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ١ سم : ٤٠ كم ، فأوجد البعد الحقيقي بينهما .

● تقطع دراجة ١٢٠ كم خلال ٤ ساعات . أوجد المسافة التي تقطعها الدراجة في الساعة الواحدة .



● حدد أفضل شراء .

٣١,٥٠٠ دينارًا لشراء ٦ لعب أو ٢٧,٥٠٠ دينارًا لشراء ٥ لعب .

● اكتب كلاً مما يلي في صورة نسبة مئوية .

$$= ٠,٥٠$$

$$= ٠,١٠$$

$$= ١٢,٥$$

$$= ٠,٣١٥$$

$$= \frac{٣}{٥}$$

$$= \frac{٢}{٥٠}$$

$$= \frac{١}{٢٠}$$

$$= \frac{٣}{٨}$$

● أوجد قيمة كل مما يلي :

٩٠٪ من ٥٥

٢٠٪ من ٢٢٠

٤٠٪ من ٢٠٠

٧٥٪ من ١٦٠

عمره ما يخلدك



قلب
الأم

SCAN
ME! >>



مؤسسة سما التعليمية المعلم الذكي

حولي مجمع بيروت الدور الأول

60084568 / 50855008

iteacher_q8



www.samakw.com



● ادخر شخص مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول . أوجد الزكاة الواجب عليه إخراجها .

● أخرجت سيدة زكاة أموالها فبلغت ٥٠٠ دينار ، أوجد مقدار المال الذي أخرجت عنه الزكاة

● أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي ١٦ دينار ، نسبة الخصم ٥٠ % .

● أوجد قيمة الخصم وسعر البيع لكل مما يلي :

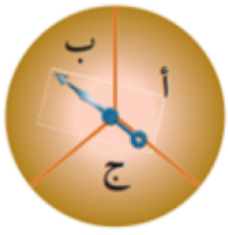
السعر الأصلي : ٣٠٠ دينار نسبة الخصم : ١٠ %

سما
SAMA





● ارسم مخطط الشجرة اذكر عدد النواتج الممكنة .



● انظر إلى الدوّارة المبينة إلى اليسار ، ثم أوجد كلاً من الاحتمالات التالية :
احتمال (الحصول على ١)

..... احتمال (الحصول على ٢)

..... احتمال (الحصول على ٤)

..... احتمال (الحصول على ١ أو ٤)

..... احتمال (الحصول على ٤ أو عدم الحصول على ٤)



● استعن بالدوّارة المبينة إلى اليسار لتجد كلاً من الاحتمالات التالية :

..... احتمال (ظهور ب) احتمال (ظهور ج)

..... احتمال (عدم ظهور ج) احتمال (ظهور ب أو ج)

..... احتمال (عدم ظهور أ) احتمال (ظهور د)



عمره ما يخلدك





● كُتب كل حرف من كلمة « كفايات » على بطاقة ، ووضعت البطاقات في كيس .

ك ف ا ي ا ت

لنفترض أنك التقطت بطاقةً من دون النظر داخل الكيس .

أوجد كلاً من الاحتمالات التالية :

احتمال (التقاط الحرف ك) احتمال (التقاط الحرف ت)

احتمال (التقاط الحرف ا) احتمال (عدم التقاط الحرف ت)

احتمال (التقاط الحرف ش) احتمال (عدم التقاط الحرف ف أو ي)

● يرمي اللاعبون مكعبين متماثلين ومتمايزين مرقمين من (١ - ٦) معاً مرة واحدة أوجد كلا مما يلي :



احتمال (الحصول على ١ و ١)

احتمال (الحصول على ٣ و ٥)

احتمال (الحصول على ١ وعدد زوجي)

احتمال (الحصول على عدد فردي وعدد زوجي)

احتمال (الحصول على غير العدد ١ والعدد ٦)

احتمال (الحصول على غير العدد ٣ وغير العدد ٤)

عمره ما يخلدك



قلب الأم



أولاً: البنود (١-٤) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل ② إذا كانت العبارة خطأ .

١	$5 = 4 \frac{3}{10} + \frac{7}{10}$
٢	٧٠ متراً = ٧٠٠٠٠ كيلومتر .
٣	$45^- > 3^-$
٤	إذا كان ثمن ٦ قطع من الحلوى ٢,٤٠٠ دينار ، فإن سعر القطعة الواحدة ٤٠٠ فلس .

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) أفضل تقدير لنتاج $\frac{1}{7} \times 3 \frac{9}{10}$ هو :

- ① ١٨ ② ٦٠
③ ١٨٠ ④ ١٨٠٠

٦) ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{7}$ في صورة عدد كسري هو :

- ① $5 \frac{3}{5}$ ② $\frac{4}{35}$
③ $5 \frac{2}{5}$ ④ $\frac{28}{5}$

٧) مربع العدد ٦ =

- ① ٦ ② ١٢
③ ٢٤ ④ ٣٦



(٨) في الشكل المقابل مساحة المثلث =

(ب) 40 سم^2

(د) 28 سم^2

(أ) 20 سم^2

(ج) 80 سم^2

(٩) $8 - 8 - 8 =$

(ب) $16 +$

(د) صفر

(أ) $16 -$

(ج) $8 +$



(١٠) في الشكل نسبة عدد الدوائر إلى عدد المثلثات هي :

(ب) $2 : 6$

(د) $2 : 1$

(أ) $6 : 2$

(ج) $1 : 2$

(١١) $7,5\%$ من $500 =$

(ب) $37,5$

(د) $0,375$

(أ) 375

(ج) $3,75$

(١٢) عند رمي مكعب مرقم من (١ - ٦) فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٥ هو :

(ب) $\frac{1}{5}$

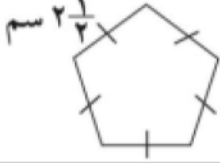
(د) $\frac{1}{2}$

(أ) $\frac{5}{6}$

(ج) $\frac{1}{6}$



أولاً: البنود (١-٤) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل ② إذا كانت العبارة خطأ .

١	$2\frac{5}{6} = 1\frac{5}{6} - 3$
٢	في الشكل المقابل محيط المضلع $= 12\frac{1}{4}$ سم 
٣	إذا كان أ - ٣ = ١٥ ⁺ فإن أ = ١٨ ⁺
٤	٢ إلى ٣ = ٦ إلى ٩

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

$$(٥) = \frac{2}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{8} \quad \text{ب} \quad \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{2} \quad \text{أ} \quad \frac{2}{6}$$

(٦) إذا قرأ محمد $\frac{3}{5}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة ، فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي :

$$٧٥ \quad \text{ب} \quad ١٠٠ \quad \text{د}$$

$$٩٠ \quad \text{أ} \quad ٢٥ \quad \text{ج}$$

$$(٧) ٠,٠٣ \text{ لتر} =$$

$$٠,٠٠٠٠٣ \text{ مليلتر} \quad \text{ب}$$

$$٣ \text{ مليلترات} \quad \text{أ}$$

$$٠,٠٠٣ \text{ مليلتر} \quad \text{د}$$

$$٣٠ \text{ مليلتراً} \quad \text{ج}$$

عمره ما يخلدك





(٨) في الشكل المقابل مساحة المستطيل =



(ب) ٤٣٠ سم^٢

(د) ٤٣ سم^٢

(أ) ٢٨,٦ سم^٢

(ج) ٠,٤٣ سم^٢

(٩) التعبير الجبري لـ ((ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١)) هو :

(ب) س^٢ - ١

(د) ٢س - ١

(أ) ١ - س^٢

(ج) ١ - ٢س

(١٠) إذا كان مقياس الرسم لتصميم أحد الملاعب هو ١ سم : ٥ أمتار ، و كان عرض الملعب بالرسم ٧ سم ، فإن عرض الملعب الحقيقي هو :

(ب) ٤٥ متراً

(د) ١٢ متراً

(أ) ٥٠ متراً

(ج) ٣٥ متراً

(١١) النسبة المئوية ٩٪ في صورة كسر عشري هي :

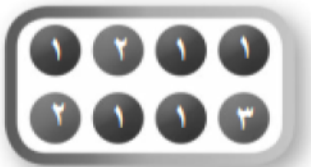
(ب) ٠,٠٩

(د) ٠,٠٠٠٩

(أ) ٩

(ج) ٠,٠٠٩

(١٢) في الشكل المقابل صندوق فيه كرات مرقمة ، فإن احتمال أن تسحب كرة عليها الرقم ١ =



(ب) ١

(د) ٥/٨

(أ) ٤/٥

(ج) صفر

عمره ما يخلدك

