



امتحان حساب وهندسة شامل نهاية السنة الدراسية
صف الرابع ابتدائي

الاسم : _____ : الصف : _____
العلامة: _____

اقرأ المطلوب جيداً قبل البدء في الحل وحل بصورة واضحة التمارين التالية:

1. اكتب العدد التالي بالكلمات : 527,098

2. اكتب العدد التالي بالأرقام : ثلاثة وستون ألفاً مئتان وستة عشر

3. جد عددًا يقع بين العددين المُعطيان :

$$45,698 < \underline{\hspace{2cm}} < 45,701$$

4. اكتب العدد بحسب الوصف التالي :

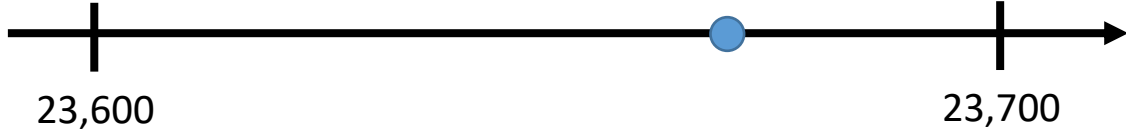
ثلاث وحدات و 7 عشرات و 5 مئات و 70 ألفاً

5. اكمل المتوالية التالية :

6,709 ; 6,809 ; _____ ; _____ ; _____



6. اشر الى العدد الذي يقع على النقطة المُشار اليها على مُستقيم الاعداد :



(أ) 23,500

(ب) 23,650

(ج) 23,670

(د) 23,800

7. قرّب الاعداد التّالية لآلاف كاملة :

أ) $27,849 \approx$ _____

ب) $95,375 \approx$ _____

8. حل تمارين الجمع التّالية :

(ب)

	4	5	8	2	1
+					
	1	8	0	9	7
<hr/>					

(أ)

	9	3	6	0	4
+					
		6	1	8	5
<hr/>					



9. حل تمارين الطرح التالية :

	3	8	4	7	0
+					
		9	2	6	5
<hr/>					

	6	7	9	2	8
-					
	4	3	5	2	7
<hr/>					

10. حل تمرين الضرب التالي :

$$317 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

11. اكمل الناقص في التمرين التالي :

$$37 \times 8 = \underline{\hspace{1cm}} \times 8 + 7 \times 8$$

12. حل التمرين التالي :

$$(70 - 25) : 5 + 8 \times 10 = \underline{\hspace{4cm}}$$



13. حل تمرين القسمة التالية :

$$156 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

14) حل تمارين القسمة التالية :

$$42 : 7 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ والباقي } (\underline{\hspace{1cm}})$$

$$39 : 5 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ والباقي } (\underline{\hspace{1cm}})$$

$$60 : 9 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ والباقي } (\underline{\hspace{1cm}})$$

15. أي تمرين نتيجته تساوي صفر ؟

$$750 - 749 = \square \quad (\text{أ})$$

$$750 : 750 = \square \quad (\text{ب})$$

$$0 \times 750 = \square \quad (\text{ج})$$

$$750 + 0 = \square \quad (\text{د})$$



16.

أ) اكتب عوامل مناسبة في الأماكن الفارغة :

$$24 = 2 \times \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

ب) اكتب عوامل أولية مناسبة في الأماكن الفارغة :

$$24 = 2 \times \underline{\quad} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

17. اكمل المنزلة الناقصة بحيث يقسم العدد على 3 بدون باقٍ

أ) 5, ___ 24

ب) 7, 0 ___ 5

18) حوِّط الاعداد التي تقسم على 9 بدون باقٍ :

891 ، 919 ، 702 ، 163 ، 54

19) في مكتبة سناء يوجد 30 قصة ، وفي مكتبة ولاء عدد القصص اقل بـ 3 مرّات من عددها في مكتبة سناء.

كم قصّة يوجد في مكتبة ولاء ؟

الحساب :

الجواب:



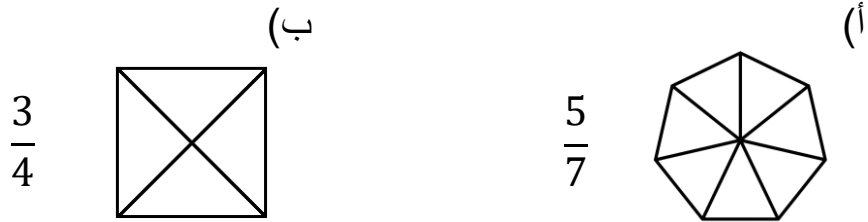
20) في سوبر ماركت "العين" يوجد 400 رزمة قناني ماء صغيرة بحيث يوجد في كل رزمة 6 قناني ماء صغيرة.

خلال أسبوع تم بيع 925 قنينة ماء صغيرة ، كم قنينة ماء صغيرة بقي في الدكان في نهاية الأسبوع ؟

الحساب : _____

الجواب : _____

21) لَوّن في كل شكل الكسر المُسجل بجانبه :



22) أ) اكتب 3 كسور تساوي $\frac{1}{2}$

ب) حوِّط الكسور التي تساوي $\frac{2}{3}$:

$$\frac{4}{6} ، \frac{5}{7} ، \frac{6}{8} ، \frac{6}{9} ، \frac{8}{12} ، \frac{7}{10}$$



(23) ضع إشارة > او < او = بين كل كسرين :

	(أ)			(ب)	
	$\frac{7}{8}$	_____		$\frac{4}{9}$	$\frac{4}{7}$
	(ج)			(د)	
	$\frac{3}{12}$	_____		$\frac{5}{10}$	$\frac{2}{5}$
	$\frac{1}{4}$	_____			

(24) حل تمارين الجمع التالية :

أ) $\frac{4}{7} + \frac{6}{7} =$

ب) $1\frac{2}{9} + \frac{8}{9} =$

ج) $\frac{3}{4} + \frac{5}{8} =$

د) $2\frac{1}{2} + 1\frac{5}{6} =$

(25) حل التمارين التالية :

أ) $\frac{1}{2} + \frac{5}{12} - \frac{1}{3} =$

ب) $3 - \text{---} = 1\frac{4}{9}$

ج) $\frac{3}{8} + \text{---} = \frac{4}{5} + \frac{1}{5}$



(26) حل تمارين الطرح التالية :

أ) $\frac{9}{10} - \frac{2}{10} =$

ب) $3\frac{1}{8} - 1\frac{3}{8} =$

ج) $\frac{7}{9} - \frac{1}{3} =$

د) $4\frac{1}{4} - 1\frac{1}{12} =$

(27) حل التمارين التالية :

أ) $4 \times \frac{4}{5} =$

ب) $\text{—} \times \frac{3}{7} = \frac{6}{7}$

ج) $\frac{1}{9} \times 5 = 1\frac{1}{9}$

(28) اكلت سوسن $\frac{1}{4}$ البيتزا واكلت وفاء $\frac{3}{8}$ البيتزا ؟

من اكل اكثر من البيتزا ؟

اشرح اجابتك!



29) اشترى يوسف 10 كغم طحين ، استعملت الام هيام $5\frac{1}{2}$ كغم طحين لتحضير

الخبز. واستعملت الابنة مرام $1\frac{3}{4}$ كغم طحين لتحضير كعكة .

أ) كم كيلو طحين استعملت الام والابنة من الكمية التي اشترتها الاب يوسف ؟

الحساب :

الجواب:

ب) كم كيلو طحين بقيت من كمية الطحين التي اشترتها يوسف؟

الحساب :

الجواب:

30) أي كسر غير حقيقي يساوي $3\frac{1}{3}$

أ) $\frac{10}{9}$

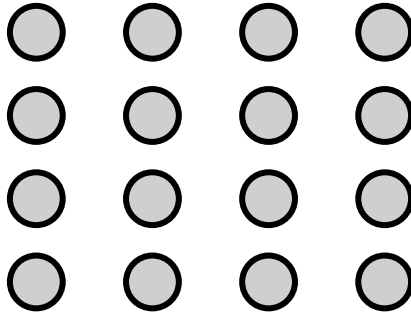
ب) $\frac{11}{3}$

ج) $\frac{4}{3}$

د) $\frac{10}{3}$

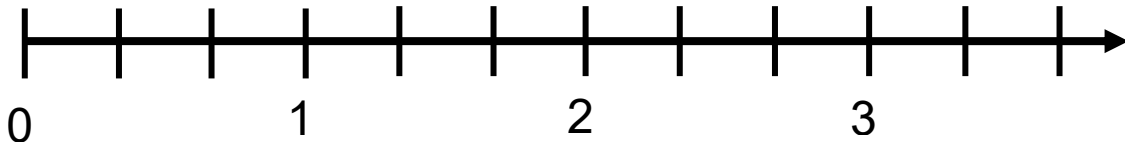


(31) حوِّط $\frac{3}{5}$ الدوائر :

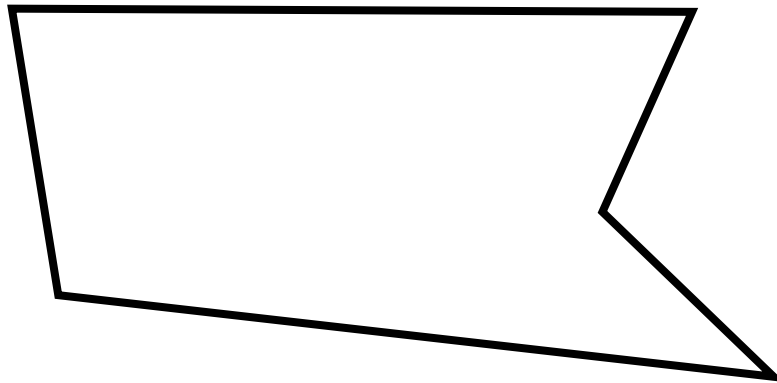


(32) عيّن الأعداد التالية على مستقيم الأعداد :

$$2\frac{2}{3} \quad 1\frac{3}{9} \quad \frac{4}{6}$$



(33) ارسم الأقطار في المضلع التالي :



كم قُطر رسمت؟ _____

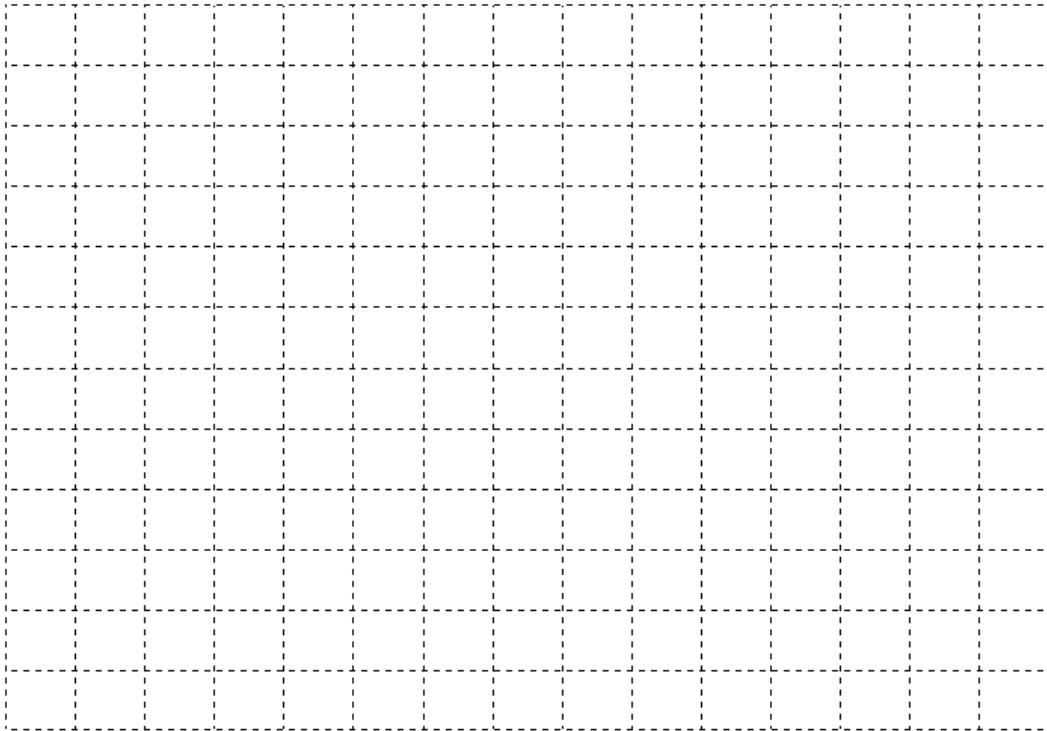


34) اكتب صحيح او خطأ بجانب كل ادعاء :

- (أ) كل ضلعين متقابلين في متوازي الاضلاع متساويان. _____
- (ب) كل الاضلاع في كل دالتون متساوية. _____
- (ج) كل الزوايا في المُعين قائمة. _____
- (د) كل الزوايا والاضلاع في المُربع متساوية _____

35) مُحيط مُستطيل 22 وحدة طول.

ارسم المُستطيل!



(ب) احسب مساحة المُستطيل الذي رسمته :

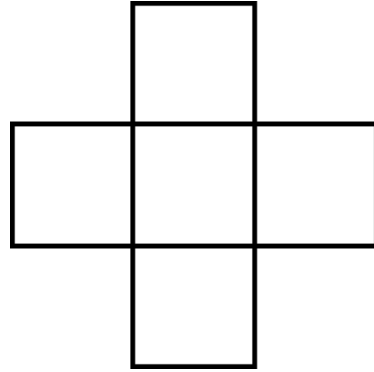
الحساب : _____

الجواب : _____

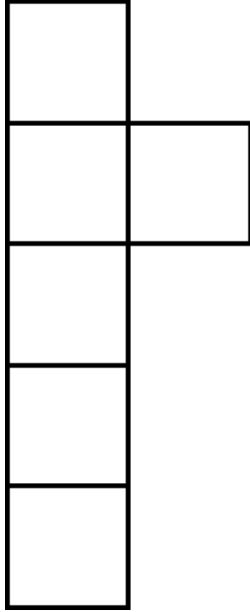


(36) أي انتشار من الانتشارات التالية هو انتشار مُناسب لمُكعب ؟

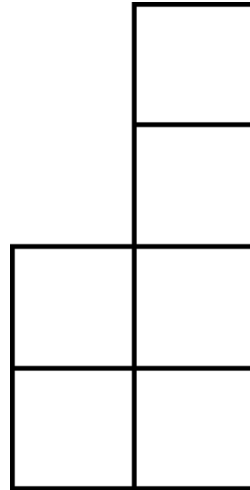
(أ)



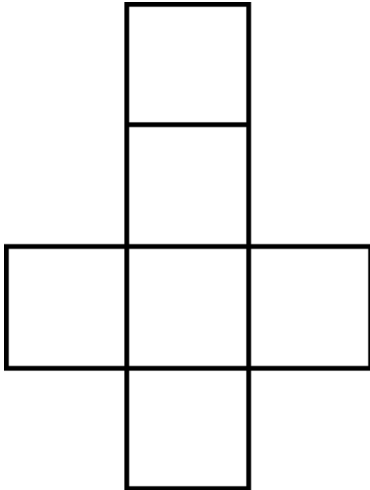
(ب)



(ج)

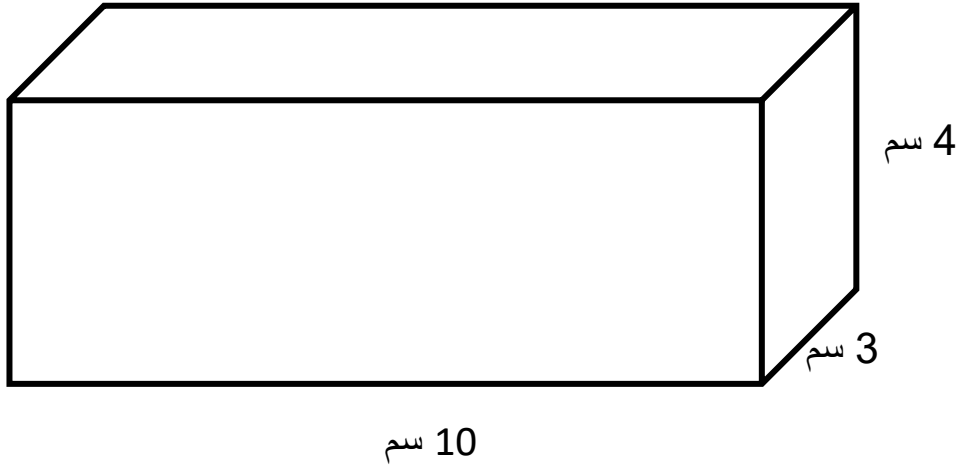


(د)





(37) معطى الصندوق التالي :



أ) احسب مساحة أوجه الصندوق :

الحساب :

الجواب : _____ سم

ب) احسب حجم الصندوق :

الحساب :

الجواب : _____ سم³

بالنجاح