

بنك الأسئلة (٢) لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٥ هـ



أوجدى ناتج الضرب لكل مما يأتي:

$$\begin{array}{r} 2 \quad 8 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 1 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 2 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 9 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 3 \quad 2 \\ \times \quad 1 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 1 \quad 7 \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 1 \quad 2 \\ \times \quad 2 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 0 \quad 5 \\ \times \quad 1 \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

حلى كلا مما يلي حسب المطلوب:

س/ زرعت سعاد شتلات من الورود على هيئة ١٩ صفا ، في كل صف ١٥ نبتة ، ما عدد شتلات الأزهار التي غرستها؟

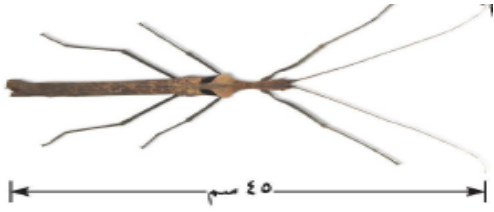
.....

س/ تقرأ ليلي ٤٨ صفحة من القرآن الكريم كل يوم . كم صفحة تقرأ في ١١ يوماً؟

.....

س/ يأكل طائر صغير ١٢ دودة كل يوم ، فكم دودة يأكل في ٣٠ يوماً؟

.....



اخترى الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- (١) ما طول ٣ حشرات من النوع الذي في الشكل المجاور؟
 أ) ١٢٥ (ب) ١٣٥ (ج) ١٥٣ (د) ١٥٥
- (٢) في محل لبيع الملابس الرجالية ٤٧٥ ثوبا. إذا كان ثمن الثوب الواحد ٨٥ ريالا ، فما ثمن الأثواب جميعها؟
 أ) ٤٠٠٠٠ (ب) ٤٠٣٧٥ (ج) ٤٥٠٠٠ (د) ٥٣١٥٠
- (٣) أي أزواج الأعداد الآتية أنسب لإكمال الفراغ؟ $\square = 100 \times \square$
 أ) ٢٤٠ ، ٢٤ (ب) ٢٤٠٠ ، ٢٠٤ (ج) ٢٤٠٠ ، ٢٤ (د) ٢٤٠٠ ، ٢٤٠
- (٤) أي مما يلي يمثل مضاعفات العدد ٧؟
 أ) ١٤ ، ٧ ، ١ (ب) ٢١ ، ١٤ ، ٧ (ج) ٢٧ ، ١٧ ، ٧ (د) ٢٨ ، ٢١ ، ١٤
- (٥) قرأت سلمى ٧٥ صفحة من كتاب في خمسة أيام إذا كانت تقرأ العدد نفسه كل يوم . فكم صفحة قرأت في اليوم الواحد؟
 أ) ٥ (ب) ١٠ (ج) ١٥ (د) ١٥٠
- (٦) = $4 \div 1200$
 أ) ٣ (ب) ٣٠ (ج) ٣٠٠ (د) ٣٠٠٠
- (٧) = $7 \div 28000$
 أ) ٤ (ب) ٤٠ (ج) ٤٠٠ (د) ٤٠٠٠
- (٨) = $9 \div 450$
 أ) ٥ (ب) ٥٠ (ج) ٥٠٠ (د) ٥٠٠٠
- (٩) = $9 \div 1800$
 أ) ٢٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ٣٠٠ (د) ٢٠٠٠

١٠) ذهب حمد إلى حفل تخرج أخيه من الجامعة ، وكان هناك ٣٦٠٠ خريج قد اصطفوا في ٦ صفوف متساوية فكم طالبا في الصف الواحد؟

أ) ٦ ب) ٦٠ ج) ٦٠٠ د) ٦٠٠٠

١١) يوصل مطعم ٧٥ وجبة غذائية إلى الزبائن باستعمال ٧ سيارات . إذا وزعت كل سيارة العدد نفسه من الوجبات، فكم يتبقى من الوجبات التي لا يمكن توزيعها؟

أ) ٥ ب) ٧ ج) ١٠ د) ١١

١٢) ناتج ضرب $٥٠٠٠ \times ٤ =$

أ) ٢٠٠ ب) ٢٠٠٠ ج) ٢٠٠٠٠ د) ٢٠٠٠٠٠

١٣) إذا كان $٣٥ = ٧ \times ٥$ ، فإن $٣٥٠٠ = \square \times ٥٠$ ، العدد المناسب وضعه في الفراغ هو

أ) ٧ ب) ٧٠ ج) ٧٠٠ د) ٧٠٠٠

١٤) يوجد في إحدى البقالات ٦ صناديق من البسكويت ، في كل صندوق ١١ مغلف بسكويت ، فإن عدد مغلفات البسكويت في البقالة هي

أ) ١٦ ب) ٦١ ج) ٦٠ د) ٦٦

١٥) يكسب محمد ١١ ريالاً في الساعة الواحدة ، فكم ريالاً سيكسب في ٤ ساعات ؟

أ) ٤٤ ب) ٥٥ ج) ٤٥ د) ١٤

١٦) أوجد ناتج $٨٣ \div ٥$ ؟

أ) ١٧ ب) ١٦ والباقي ٣٦ ج) ١٦ والباقي ٣ د) ١٦

١٧) إذا اشترى فواز ٣ شنتط مدرسية متماثلة لأبنائه الثلاثة بـ ١٤٩ فما ثمن الشنتطة الواحدة تقريبا؟

أ) ٤٠ ب) ٥٠ ج) ٦٠ د) ١٠٠

١٨) قرأت العنود ٧٨ صفحة من كتاب في ٥ أيام ، كم صفحة قرأت كل يوم تقريبا؟

أ) ١٤ صفحة ب) ١٦ صفحة ج) ١٨ صفحة د) ٢٠ صفحة

$$= 9 \div 8099 \text{ قسمة } (19)$$

أ) 9 ب) 90 ج) 900 د) 9000

$$= 4 \div 163 \text{ قسمة } (20)$$

أ) 40 ب) 45 ج) 50 د) 60

(21) قواسم العدد 35 هي.....

أ) 1، 5، 10، 30 ب) 1، 5، 7، 35 ج) 1، 5، 10، 35 د) 1، 5، 6، 30

$$= 9 \div 2719 \text{ قسمة } (22)$$

أ) 3 ب) 30 ج) 300 د) 3000

$$= 493 \times 5 \text{ ضرب } (23)$$

أ) 2000 ب) 2450 ج) 2465 د) 2500

(24) يبلغ معدّل ما يُسجّلُه إبراهيمُ في مباراةِ كرةِ السّلةِ 16 نقطةً. كم نقطةً تقريباً يُسجّلُ في 14 مباراةً؟

أ) 100 ب) 200 ج) 224 د) 400

(25) كم يبلغ طولُ 35 أفعى من نوع الأناكوندا؟



أ) 18000 ب) 21000 ج) 24000 د) 30000

(26) قام حسن بحل المسألة التالية: $125 = 4 \div 31$ والباقي 1. أي العبارات التالية تستعمل للتحقق من إجابته:

أ) $125 = 4 + (1 \times 31)$ ب) $125 = 1 + (4 \times 31)$ ج) $125 = 4 \times (1 + 31)$ د) $125 = 1 \times (4 + 31)$

٢٧) أي العبارات التالية تستعمل للتحقق من صحة المسألة $208 \div 9 = 28$ والباقي ٦؟

- أ) $9 + (6 \times 28)$ ب) $6 + (9 \times 28)$ ج) $6 \times (9 + 28)$ د) $9 \times (6 + 28)$

٢٨) ماذا يسمى العدد ٤٥ في مسألة القسمة التالية $5 \div 45$:

- أ) ناتج القسمة ب) المقسوم ج) المقسوم عليه د) الباقي

٢٩) تقاسم سامي وزملائه الثلاثة ٨٤ كرة زجاجية بالتساوي. كم كرة نصيب كل منهم؟

- أ) ١٨ ب) ٢١ ج) ٢٨ د) ٣٠

٣٠) سلك طوله ٤٠٨ م قطع إلى ٤ قطع متساوية أي هذه الخيارات يعطي طول كل قطعه مستقيمة بالمتر:

- أ) $4 + 408$ ب) 4×408 ج) $4 \div 408$ د) $4 - 408$

٣١) باقي قسمة $95 \div 7$ هو =

- أ) صفر ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

٣٢) العدد الذي يمكن وضعه في \square لتصبح الجملة $6000 \div \square = 1000$ صحيحة هي

- أ) ٦ ب) ٦٠ ج) ٦٠٠ د) ٦٠٠٠

٣٣) ناتج قسمة $83 \div 5$ =

- أ) ١٧ ب) ١٦ والباقي ٣ ج) ١٦ والباقي ٣٦ د) ١٥

٣٤) العدد التالي في النمط ٢٤ ، ٣٦ ، ٤٨ ، ٦٠ ،،

- أ) ٨٤ ب) ٧٢ ج) ٧٠ د) ٦٢

أقسم كلا مما يلي ثم أتحقق:

$$\begin{array}{r} \\ 3 \overline{) 30} \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

..... أتحقق:

$$\begin{array}{r} \\ 3 \overline{) 93} \\ \underline{93} \\ 0 \end{array}$$

..... أتحقق:

$$\begin{array}{r} \\ 4 \overline{) 8} \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

..... أتحقق:

$$\begin{array}{r} \\ 8 \overline{) 816} \\ \underline{816} \\ 0 \end{array}$$

..... أتحقق:

$$\begin{array}{r} \\ 2 \overline{) 286} \\ \underline{286} \\ 0 \end{array}$$

..... أتحقق:

$$\begin{array}{r} \\ 9 \overline{) 883} \\ \underline{883} \\ 0 \end{array}$$

..... أتحقق:

$$\begin{array}{r} \\ 3 \overline{) 316} \\ \underline{316} \\ 0 \end{array}$$

..... أتحقق:

$$\begin{array}{r} \\ 8 \overline{) 984} \\ \underline{984} \\ 0 \end{array}$$

..... أتحقق:

استعملي خطة التمثيل لحل الأسئلة التالية :

(١) هل يمكن عمل ٤ مربعات منفصلة باستعمال ٢٠ عودًا؟

(٢) هل يمكن عمل ٥ مثلثات منفصلة باستعمال ١٢ عودًا؟

(٣) يوجد ٣ أشخاص في احتفال، وكل واحد منهم يريد أن يصفح الشخصين الآخرين. ما عدد المصافحات التي ستتم في هذا الاحتفال؟

حلي كلا مما يلي حسب المطلوب:

(١) اشترت مريم ٣ أشياء مما في الشكل أدناه، إذا أعطت البائع ٢٠ ريالاً، فأعاد لها ريالاً واحداً. فما هي الأشياء الثلاثة التي اشترتها؟



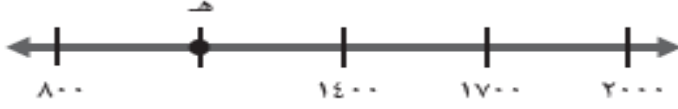
(٢) ذهب حسن الى السوق واشترى شيئين مما في الشكل أدناه إذا أعطى البائع ١٠٠ ريال وأعاد إليه ٨٠ريالاً فما هما الشيئان اللذان اشتراهما؟



٣) يبلغ ثمن ثلاثة ٣٢٠٠ ريال إذا تم الشراء بالنقسيط على ٨ شهور فكم يبلغ القسط الشهري ؟

.....

.....



٤) ما هو العدد الذي تمثله النقطة هـ ؟

.....

٥) أوجد مضاعفات الثلاثة الأولى للعدد ٨ ؟

.....

٦) أوجد قواسم العدد ٤٥ ؟

.....

٧) يقوم منصورٌ بزيارة عمِّه، فيقطعُ ٥ كيلومتراتٍ ذهابًا وإيابًا. إذا قطع مسافةً ٢٠ كيلومترًا، فكم مرَّةً زارَ عمِّه؟

.....

٨) **القِيَّاسُ:** يلزمُ ٤ أكوابٍ من الدَّقِيقِ لصُنْعِ طبِيقٍ من الكعكِ، ويلزمُ نصفُ هذا العددِ لصُنْعِ فطيرةِ الجُبِنِ. فكم كوبًا من الدَّقِيقِ يلزمُ لصُنْعِ ٧ فطائرٍ؟



.....

الطفلة	عدد الريالات
ناهد	٤٨
نهى	٥٢
خلود	٤٧
وفاء	٥٣

٩) تظهر القائمة الآتية مجموع الريالات التي يوفرها مجموعة من الأطفال في حصالاتهم، فهل من المعقول القول بأن مجموع ما يوفره الأطفال جميعا هو ٣٠٠ ريال؟ وضح إجابتك

.....

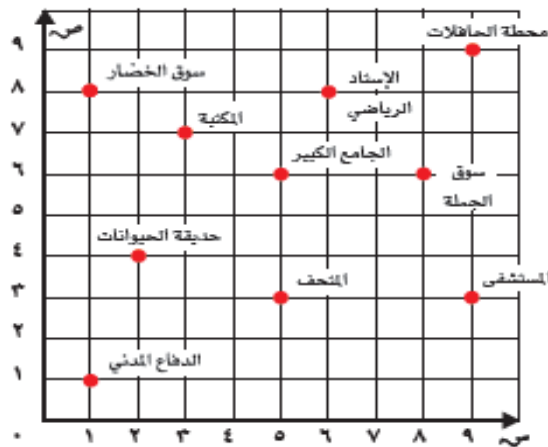
١٠) حصلت سارة على الدرجة نفسها في آخر اختبارين. إذا كان مجموع الدرجتين ١٨٤، فما درجة سارة في كل اختبار؟

.....



١١) أوجد طول ٢٤ عربة قطار ؟

.....



١٢) سم الشيء الذي يقع عند كل من الأزواج المرتبة الآتية:

(١، ١)

(٣، ٥)

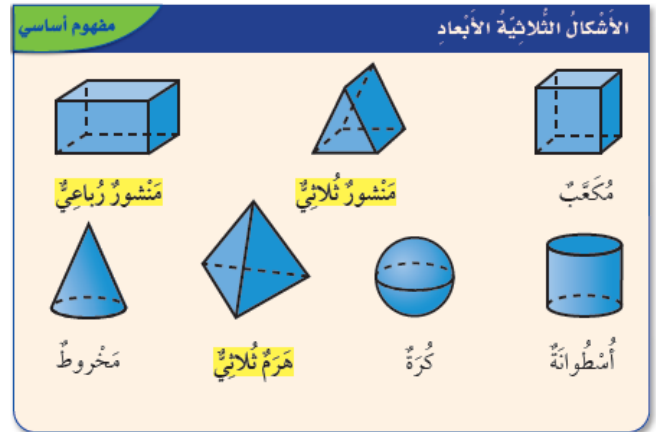
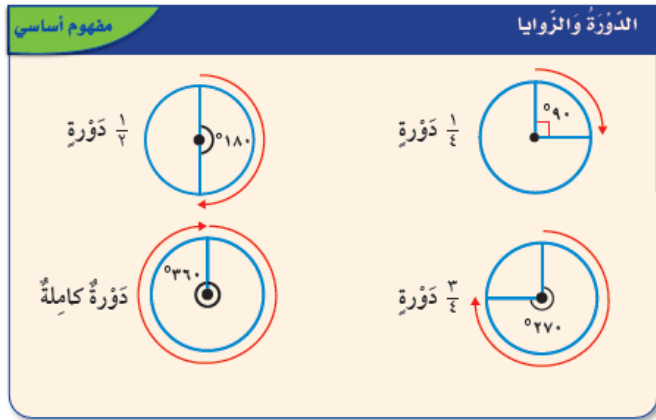
(٣، ٩)

١٣) حدد الزوج المرتب الذي يمثل موقع كل مما يلي :

..... الأستاذ الرياضي

..... حديقة الحيوانات

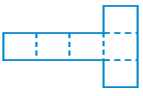
..... المكتبة




اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:


١) الجسم الثلاثي الأبعاد الذي ليس أحرف هو
 (أ) المنشور الرباعي (ب) الهرم (ج) الأسطوانة (د) المنشور الثلاثي

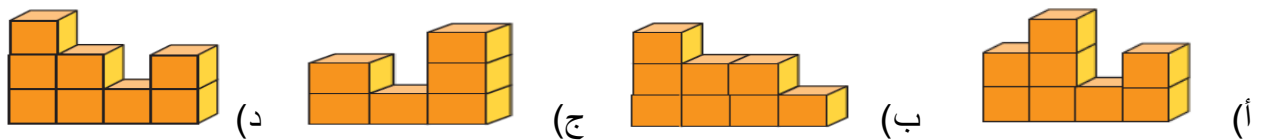
٢) الجسم الذي له رأس واحد هو
 (أ) الأسطوانة (ب) المخروط (ج) المكعب (د) المنشور الثلاثي

٣) الشكل الثلاثي الأبعاد الذي يمثله المخطط المجاور هو

 (أ) المكعب (ب) الهرم (ج) الأسطوانة (د) المخروط

٤) الشكل الثلاثي الأبعاد الذي يمثله المخطط المجاور هو

 (أ) المكعب (ب) المنشور الثلاثي (ج) الأسطوانة (د) المخروط

٥) الشكل الثلاثي الأبعاد الذي يمثله المخطط المجاور هو
 (أ) المكعب (ب) المنشور الثلاثي (ج) الأسطوانة (د) المخروط

٦) ما الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له المناظر الآتية :

 العلوي الجانبي الأمامي



٧) نوع المثلث الذي فيه زاوية قياسها 110° هي
 (أ) مثلث حاد الزوايا (ب) مثلث قائم الزوايا (ج) مثلث منفرج الزاوية (د) مثلث متطابق الأضلاع



٨) يسمى المضلع المجاور بـ.....

(د) ثماني

(ج) سباعي

(ب) سداسي

(أ) خماسي



٩) يسمى المضلع المجاور بـ.....

(د) ثماني

(ج) سباعي

(ب) سداسي

(أ) خماسي

١٠) أي الأشكال التالية مضلعاً ؟



(د)



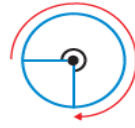
(ج)



(ب)



(أ)



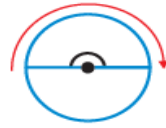
١١) قياس الزاوية المجاورة بالدرجات هي :

(د) ٣٦٠

(ج) ٢٧٠

(ب) ١٨٠

(أ) ٩٠



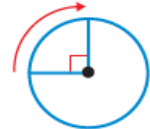
١٢) قياس الزاوية المجاورة بالدرجات هي :

(د) ٣٦٠

(ج) ٢٧٠

(ب) ١٨٠

(أ) ٩٠



١٣) قياس الزاوية المجاورة بالدورات هي :

(د) $\frac{1}{4}$ دورة

(ج) $\frac{1}{4}$ دورة

(ب) $\frac{3}{4}$ دورة

(أ) دورة كاملة



١٤) قياس الزاوية المجاورة بالدرجات هي :

(د) $\frac{1}{4}$ دورة

(ج) $\frac{1}{4}$ دورة

(ب) $\frac{3}{4}$ دورة

(أ) دورة كاملة



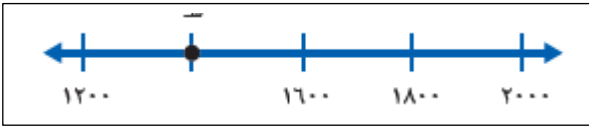
(د) حادة

١٥) تصنف الزاوية المجاورة على أنها زاوية

(ج) منفرجة

(ب) قائمة

(أ) منفرجة



١٦ العدد الذي تمثله النقطة هـ في الشكل المجاور هو

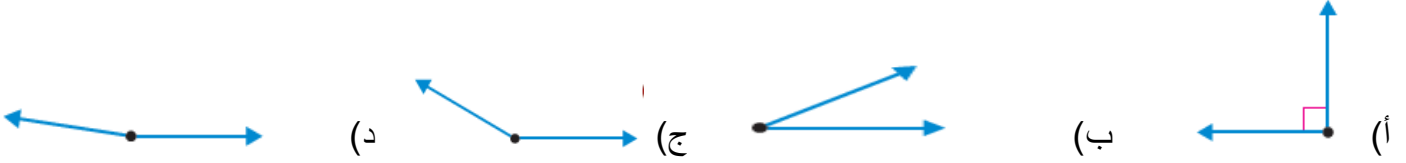
(د) ١٠٠٠

(ج) ١٣٠٠

(ب) ١٤٠٠

(أ) ٢٠٠٠

١٧ أي الزوايا المجاورة تصنف زاوية قائمة؟



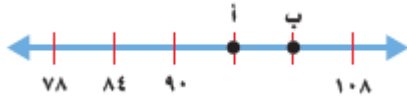
١٨ نوع المثلث الذي فيه زاوية قياسها ٥٠

(د) متطابق الاضلاع

(ج) حاد

(ب) منفرج

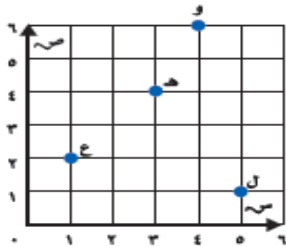
(أ) قائم



١٩ النقطة التي تمثل العدد ٩٦ هي النقطة

(ب) ب

(أ) أ



٢٠ الحرف الذي يقع عنده الزوج المرتب (٦،٤) هو

(د) و

(ج) هـ

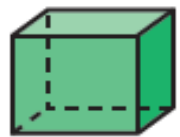
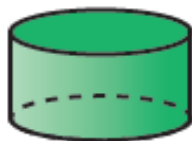
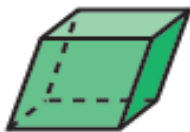
(ب) ل

(أ) ع

حلي كلاما يلي:

(١)

حَدِّدِ الشَّكْلَ الَّذِي يَخْتَلِفُ عَنْ مَجْمُوعَةِ الأشْكَالِ الثَّلَاثَةِ الأُخْرَى. وَفَسِّرْ إجابَتَكَ.



.....

(٢) تُمضي العنود ٦٠ دقيقة أسبوعياً مشياً داخل أحد المتنزهات، فهل من المعقول القول بأن العنود تُمضي ٢٤٠ دقيقة مشياً داخل المتنزه خلال ٤ أسابيع؟

(٣) ارسم الأشكال الثلاثة التالية في النمط أدناه، اشرح كيف عرفت ذلك.



(٤) **الجبر:** في النمط أدناه، ارسم الشكلين الآتيين، وفسر النمط:








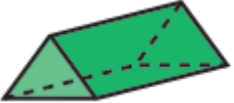
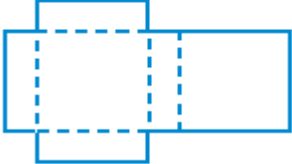

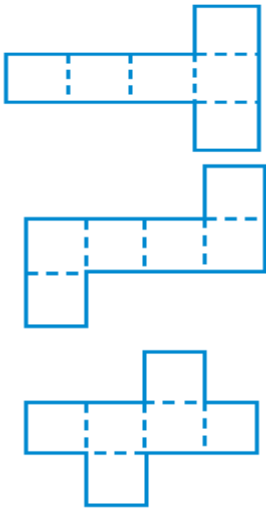
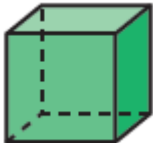

(٥) **الجبر:** أكمل النمط، ثم صفه:

٦٤٠٠، ■، ١٦٠٠، ■، ٤٠٠، ٢٠٠، ١٠٠

(٦) وجد فريد ٨ صدقات في اليوم الأول، و ٢٠ في اليوم الثاني، و ٣٢ في اليوم الثالث. إذا استمر النمط، فكم سيجد فريد في اليوم الخامس؟

					عدد الايام
					عدد الصدقات

أوصفي الأشكال الثلاثية الأبعاد التالية من حيث عدد الأوجه وعدد الرؤوس وعدد الأحرف للشكل المجاور ثم أذكرى اسمها.

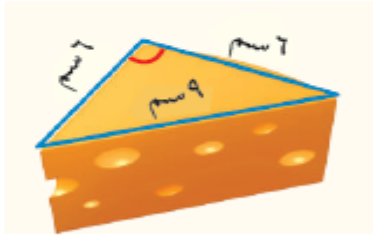
عدد الرؤوس	عدد الأحرف	عدد الأوجه	اسم الشكل	مخطط الشكل	الشكل
				-----	
				-----	
					
					
					
					
				-----	

حلي كلاً مما يلي حسب المطلوب:

(١) صنّف المثلث الذي يصنعه السلم والحائط.



(٢) صنّف المثلث الذي تصنعه حواف قالب الجبن.



(٣) - رَسَمْتُ صَبَاحُ مِثْلًا مُتطابِقَ الأضلاع. إذا كان مَجْموعُ طولِ ضِلْعَيْنِ فِيهِ يَبْلُغُ ١٢ سم، فَمَا طَوْلُ الضِّلْعِ الثَّالِثِ؟

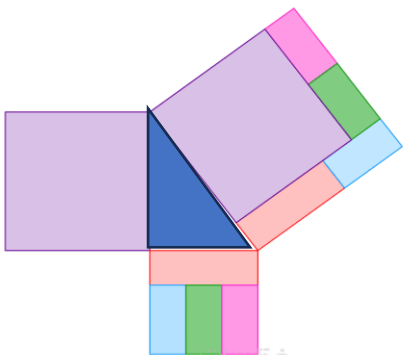
(٤) إذا عَلِمْتَ أَنَّ ٤ دَبِيَّةٍ تَأْكُلُ ٢٠٠٠ نَمْلَةٍ فِي اليَوْمِ. فَمَا عَدَدُ النَّمْلِ الَّذِي يَأْكُلُهُ دَبَّانِ فِي اليَوْمِ؟

(٥) إذا كَانَ لَدَيَّ سَعَادَ ٥ أَوْرَاقٍ نَقْدِيَّةٍ قِيمَتُهَا مَعًا ٦٢ رِيَالًا، فَمَا فَنَاتُ الأَوْرَاقِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي لَدَيْهَا وما عَدَدُ كُلِّ مِنْهَا؟






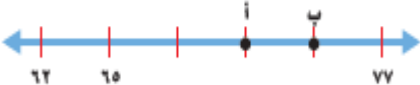
(٦) استعملي الصورة المجاورة للإجابة عما يلي:

(أ) سمي مضلع من الشكل المجاور

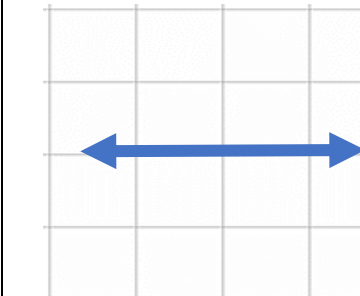
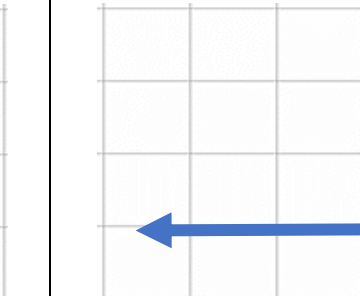
(ب) أذكر عدد أضلاعه

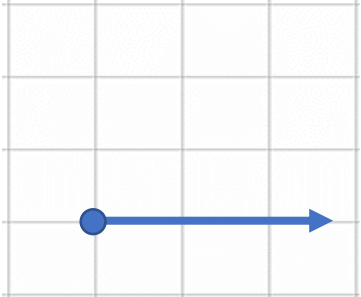
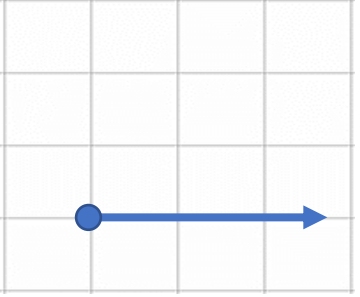
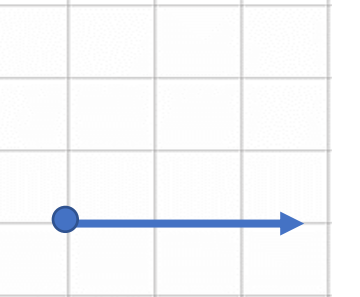


ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وخطاً امام العبارة الخاطئة فيما يلي:

- ()  أ) قياس الزاوية في الشكل المجاور بالدرجات هو ٩٠
- ()  ب) الشكل المجاور يمثل مضلعاً
- () ج) الزاوية التي قياس ٣٠ تمثل زاوية منفرجة
- () د) ناتج قسمة $158 \div 2 = 79$
- () و) ناتج ضرب $118 \times 13 = 1534$
- () هـ) يصنف المثلث المجاور على انه منفرج الزاوية 
- ()   ص) المنظر المجاور هو منظر علوي للشكل التالي
- ()  س) النقطة التي تمثل العدد ٧١ هي النقطة أ
- () ي) تقدير ناتج ضرب 321×18 هو ٦٠٠٠

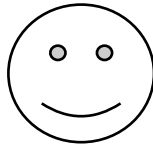
حلى كلاً مما يلي حسب المطلوب :

ارسمي مستقيم يتقاطع مع المستقيم المرسوم:	ارسمي مستقيم يتعامد مع المستقيم المرسوم:	ارسمي مستقيم يوازي المستقيم المرسوم:
		

ارسمي زاوية قائمة	ارسمي زاوية منفرجة	ارسمي زاوية حادة
		

حددي ما إذا كان للشكل تماثل دوراني ثم حددي زاوية الدوران:

زاوية الدوران	هل له تماثل دوراني	الشكل
		
		
		
		H



بالتوفيق صغيراتي الرائعات

إعداد المعلمتين /

م. آلاء محمد الحوطي

م. حنان علي عبدالله