



Видове триъгълници според ъглите

Тест по Математика: Вариант 1



Име: _____ Клас: _____ Дата: _____

1. Как се нарича триъгълник, който има един ъгъл, по-голям от 90° ?
 - а) Остроъгълен
 - б) Правоъгълен
 - в) Тъпоъгълен
2. Как се нарича триъгълник, който има един ъгъл, равен на 90° ?
 - а) Остроъгълен
 - б) Правоъгълен
 - в) Тъпоъгълен
3. Как се нарича триъгълник, в който всички ъгли са по-малки от 90° ?
 - а) Остроъгълен
 - б) Правоъгълен
 - в) Тъпоъгълен
4. Какъв е броя на ъглите в триъгълника?
 - а) 2
 - б) 3
 - в) 4
5. Кой от следните триъгълници е остроъгълен?
 - а) $\triangle ABC$, където $\angle A = 30^\circ$, $\angle B = 60^\circ$ и $\angle C = 90^\circ$.
 - б) $\triangle XYZ$, където $\angle X = 80^\circ$, $\angle Y = 60^\circ$ и $\angle Z = 40^\circ$.
 - в) $\triangle PQR$, където $\angle P = 100^\circ$, $\angle Q = 30^\circ$ и $\angle R = 50^\circ$.
6. Кой от следните триъгълници е тъпоъгълен?
 - а) $\triangle MNO$, където $\angle M = 120^\circ$, $\angle N = 30^\circ$ и $\angle O = 30^\circ$.
 - б) $\triangle DEF$, където $\angle D = 70^\circ$, $\angle E = 70^\circ$ и $\angle F = 40^\circ$.
 - в) $\triangle UVW$, където $\angle U = 80^\circ$, $\angle V = 50^\circ$ и $\angle W = 50^\circ$.





Видове триъгълници според ъглите Тест по Математика: Вариант 1

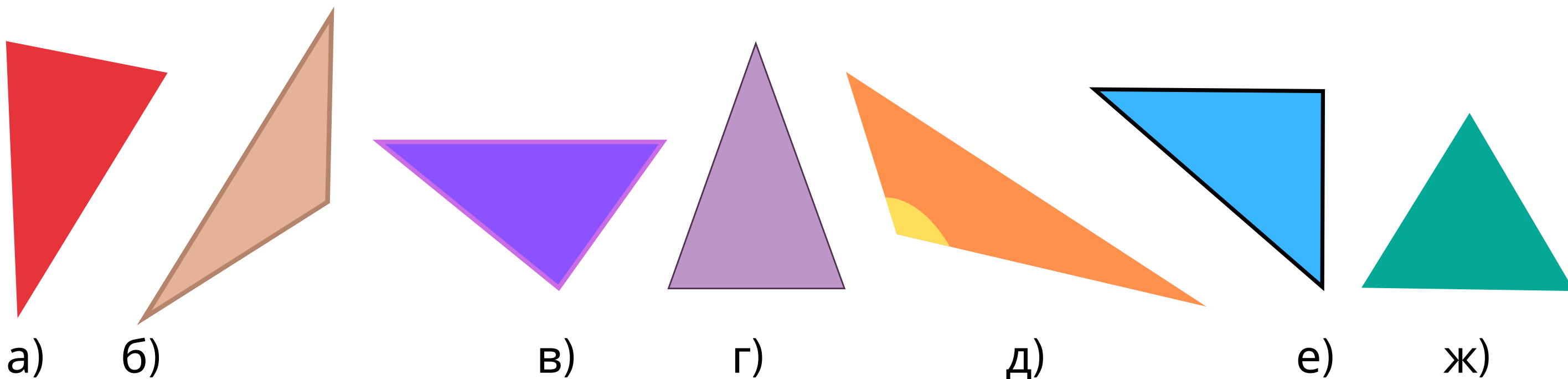


Име: _____ Клас: _____ Дата: _____

7. Кой от следните триъгълници е правоъгълен?

- а) $\triangle GHI$, където $\angle G = 90^\circ$, $\angle H = 50^\circ$ и $\angle I = 40^\circ$.
- б) $\triangle JKL$, където $\angle J = 30^\circ$, $\angle K = 50^\circ$ и $\angle L = 100^\circ$.
- в) $\triangle STU$, където $\angle S = 80^\circ$, $\angle T = 70^\circ$ и $\angle U = 30^\circ$.

8. Разгледай триъгълниците и запиши в три колонки: остроъгълните; правоъгълните и тъпоъгълните триъгълници.



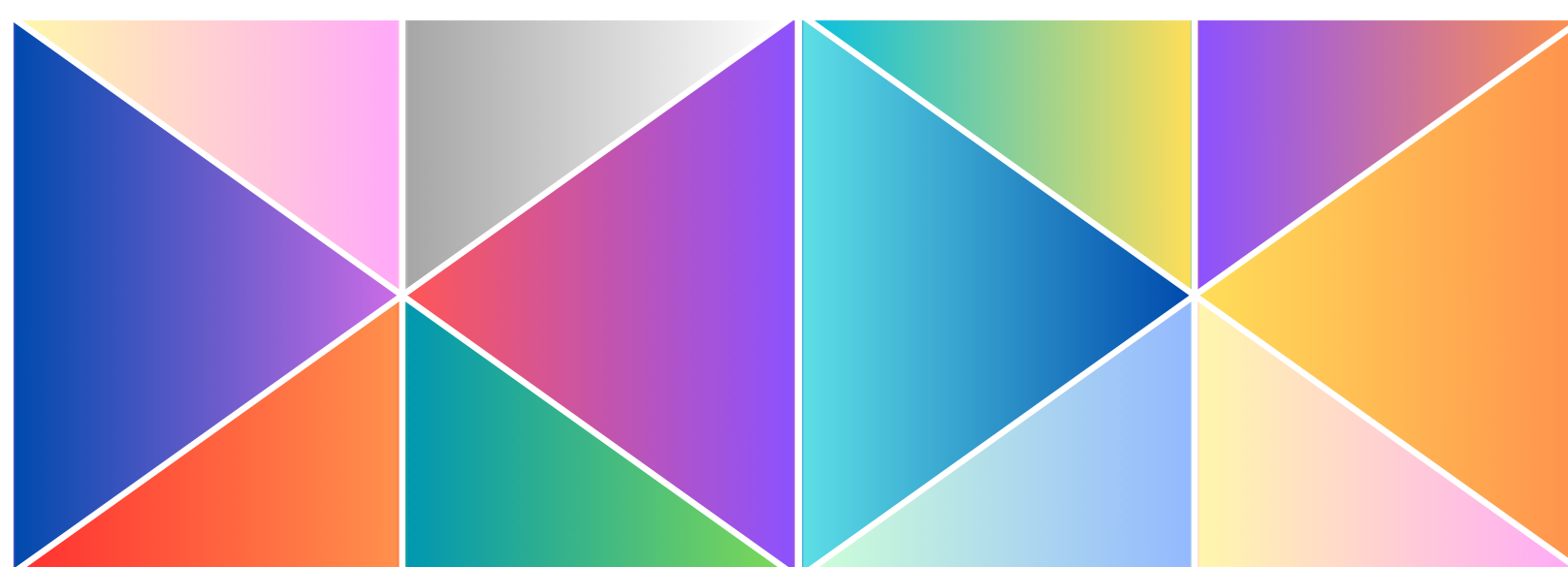
9. Намери обиколката на триъгълника MNP , който има страни равни на: 20 см; 150 мм и 3 дм.

10. Обиколката на триъгълник е 265 см. Ако дължината на всяка от страните му увеличим с 2 см, обиколката ще:

- а) се увеличи с 2 см;
- б) се увеличи с 6 см;
- в) се намали с 6 см;

11. За правоъгълника на чертежа запиши броя на:

правоъгълните; остроъгълните и тъпоъгълните триъгълници.





Видове триъгълници според ъглите

Тест по Математика: Вариант 2



Име: _____ Клас: _____ Дата: _____

1. Как се нарича триъгълник, който има един ъгъл, равен на 90° ?
 - а) Остроъгълен
 - б) Правоъгълен
 - в) Тъпоъгълен
2. Как се нарича триъгълник, в който всички ъгли са по-малки от 90° ?
 - а) Остроъгълен
 - б) Правоъгълен
 - в) Тъпоъгълен
3. Как се нарича триъгълник, който има един ъгъл по-голям от 90° ?
 - а) Остроъгълен
 - б) Правоъгълен
 - в) Тъпоъгълен
4. Какъв е броя на ъглите в правоъгълника?
 - а) 2
 - б) 3
 - в) 4
5. Кой от следните триъгълници е правоъгълен?
 - а) $\triangle ABC$, където $\angle A = 30^\circ$, $\angle B = 60^\circ$ и $\angle C = 90^\circ$.
 - б) $\triangle XYZ$, където $\angle X = 80^\circ$, $\angle Y = 60^\circ$ и $\angle Z = 40^\circ$.
 - в) $\triangle PQR$, където $\angle P = 100^\circ$, $\angle Q = 30^\circ$ и $\angle R = 50^\circ$.
6. Кой от следните триъгълници са остроъгълни?
 - а) $\triangle MNO$, където $\angle M = 120^\circ$, $\angle N = 30^\circ$ и $\angle O = 30^\circ$.
 - б) $\triangle DEF$, където $\angle D = 70^\circ$, $\angle E = 70^\circ$ и $\angle F = 40^\circ$.
 - в) $\triangle UVW$, където $\angle U = 80^\circ$, $\angle V = 50^\circ$ и $\angle W = 50^\circ$.





Видове триъгълници според ъглите

Тест по Математика: Вариант 2

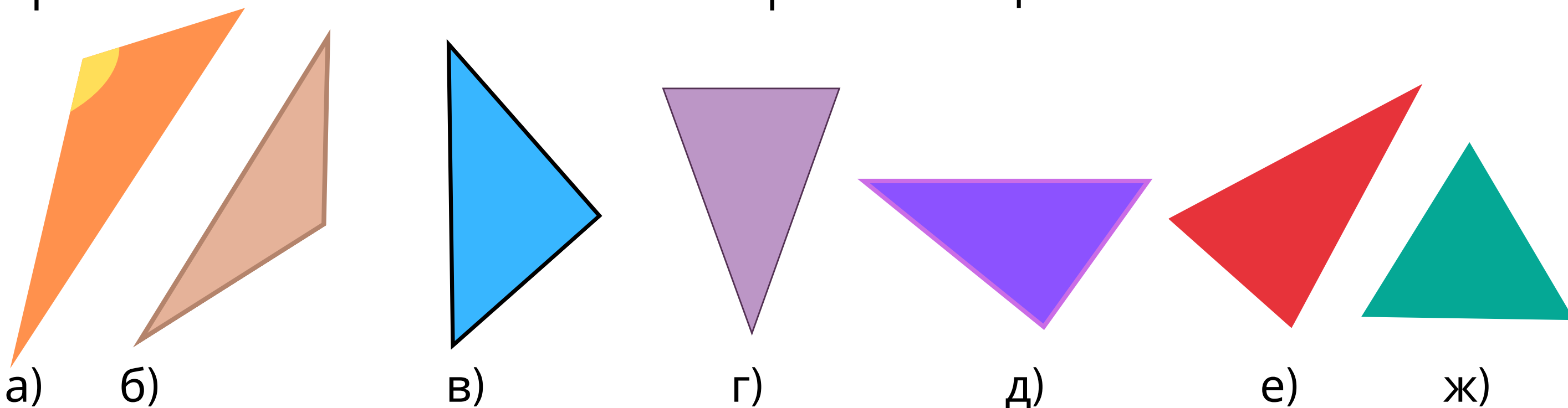


Име: _____ Клас: _____ Дата: _____

7. Кой от следните триъгълници е тъпоъгълен?

- а) $\triangle GHI$, където $\angle G = 90^\circ$, $\angle H = 50^\circ$ и $\angle I = 40^\circ$.
- б) $\triangle JKL$, където $\angle J = 30^\circ$, $\angle K = 50^\circ$ и $\angle L = 100^\circ$.
- в) $\triangle STU$, където $\angle S = 80^\circ$, $\angle T = 70^\circ$ и $\angle U = 30^\circ$.

8. Разгледай триъгълниците и запиши в три колонки: остроъгълните; правоъгълните и тъпоъгълните триъгълници.



9. Намери обиколката на триъгълника MNP , който има страни равни на: 30 см; 120 мм и 5 дм.

10. Обиколката на триъгълник е 285 см. Ако дължината на всяка от страните му увеличим с 5 см, обиколката ще:

- а) се увеличи с 5 см;
- б) се увеличи с 15 см;
- в) се намали с 15 см;

11. За правоъгълника на чертежа запиши броя на:

правоъгълните; остроъгълните и тъпоъгълните триъгълници.

